

日本国特許庁 JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office.

出 願 年 月 日
Date of Application:

2003年 7月22日

REC'D 1 2 AUG 2004

PCT

WIPO

Application Number:

特願2003-199995.

[ST. 10/C]:

願

出

[JP2003-199995]

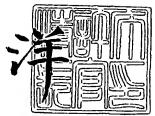
出願人 Applicant(s):

出光興産株式会社

PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

特許庁長官 Commissioner, Japan Patent Office 2004年 7月16日

i) (")



BEST AVAILABLE COPY

【書類名】

特許願

【整理番号】

IK4703

【提出日】

平成15年 7月22日

【あて先】

特許庁長官 殿

【国際特許分類】

H05B 33/00

【発明の名称】

金属錯体化合物及びそれを用いた有機エレクトロルミネ

ッセンス案子

【請求項の数】

8

【発明者】

【住所又は居所】 千葉県袖ケ浦市上泉1280番地

【氏名】

奥田 文雄

【発明者】

【住所又は居所】 千葉県袖ケ浦市上泉1280番地

【氏名】

岩隈 俊裕

【発明者】

【住所又は居所】 千葉県袖ケ浦市上泉1280番地

【氏名】

山道 桂子

【発明者】

【住所又は居所】 千葉県袖ケ浦市上泉1280番地

【氏名】

細川 地潮

【特許出願人】

【識別番号】

000183646

-- 【氏名又は名称】 出光興産株式会社

【代理人】

【識別番号】

100078732

【弁理士】

【氏名又は名称】 大谷 保

【選任した代理人】

【識別番号】

100081765

【弁理士】

【氏名又は名称】 東平 正道

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 003171

【納付金額】

21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】

明細書 1

【物件名】

要約書]

【包括委任状番号】 0000937

【包括委任状番号】 0000761

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 金属錯体化合物及びそれを用いた有機エレクトロルミネッセンス素子

【特許請求の範囲】

【請求項1】 下記一般式(I)で表される部分構造を有する金属錯体化合物。

【化1】

$$(R^{3}-C)_{p}$$
 N $(C-R^{5})_{q}$

[式中、 $R^1 \sim R^5$ は、それぞれ独立に、水素原子、シアノ基、ニトロ基、ハロゲン原子、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルキル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルコキシル基、、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルキルシリル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルキルシリル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアシル基、又は置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 30$ の芳香族基を表し、また、 R^1 と R^2 、 R^3 と R^4 、 R^4 と R^5 は、互いに結合して環構造を形成していてもよい。

p及びqは、それぞれ、 $0\sim3$ の整数であり、p+qは2又は3である。また -- 、pが2以上の整数のとき、複数の R^3 は互いに結合して環構造を形成していて もよく、qが2以上の整数のとき、複数の R^5 は互いに結合して環構造を形成していてもよい。

Mは、イリジウム (Ir)、ロジウム (Rh)、白金 (Pt) 又はパラジウム (Pd) の金属原子である。]

【請求項2】 前記金属錯体化合物が発光素子用材料である請求項1に記載の金属錯体化合物。

【請求項3】 前記一般式(I)で表される部分構造が、下記(i)~(vi i) のいずれかで表されるものである請求項1又は2に記載の金属錯体化合物。 [化2]

(式中、R4 は前記と同じ。)

【請求項4】 前記一般式(I)で表される部分構造が、下記(i')~(vi i')のいずれかで表されるものである請求項1又は2に記載の金属錯体化合物。 【化3】

(式中、R4 は前記と同じ。)

【請求項5】 下記一般式1~8及び1′~8′のいずれかで表される請求 項1に記載の金属錯体化合物。

【化4】

[式中、T⁵ ~ T⁹ は、それぞれ独立に、水素原子、シアノ基、ニトロ基、ハロゲン原子、置換もしくは無置換の炭素数1~20のアルキル基、置換もしくは無置換のアミノ基、置換もしくは無置換の炭素数1~20のアルコキシル基、、置換もしくは無置換の炭素数1~20のアルキルシリル基、置換もしくは無置換の炭素数1~20のアシル基、又は置換もしくは無置換の炭素数1~30の芳香族基を表す。また、T⁵ とT⁶、T⁶ とT⁷、T⁷ とT⁸、T⁸ とT⁹ は、互いに一結合して環構造を形成していてもよい。

Mは、イリジウム(Ir)、ロジウム(Rh)、白金(Pt)又はパラジウム (Pd) の金属原子である。

L1 及びL2 は、

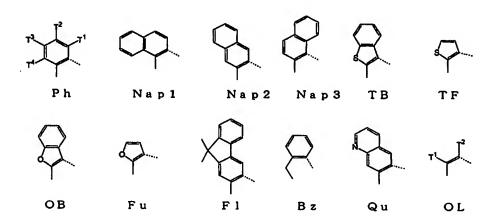
【化5】

のいずれかで表される構造である。

nは0~2の整数、mは0~1の整数である。

Gは下記の基のうちのいずれかで表される基である。

【化6】



(…は、前記Mとの共有結合を示す。)

(Ph及びOLにおける $T^1 \sim T^4$ は、それぞれ独立に、シアノ基、ニトロ基、ハロゲン原子、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルキル基、置換もしくは無置換のアミノ基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルコキシル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルキルシリル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアシル基、又は置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 30$ の芳香族基を表す。)

【請求項6】 一対の電極間に少なくとも発光層を有する一層又は複数層からなる有機薄膜層が挟持されている有機エレクトロルミネッセンス素子において、該有機薄膜層の少なくとも1層が、請求項1~5のいずれかに記載の金属錯体

化合物を含有し、両極間に電圧を印加することにより発光する有機エレクトロル ミネッセンス素子。

【請求項7】 前記発光層が、請求項1~5のいずれかに記載の金属錯体化 合物を含有する請求項6に記載の有機エレクトロルミネッセンス素子。

【請求項8】 金属錯体化合物を含有する層が、塗布により成膜されてなる 請求項6又は7に記載の有機エレクトロルミネッセンス素子。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の厲する技術分野】

本発明は、新規金属錯体化合物及びそれを用いた有機エレクトロルミネッセンス(EL)素子に関し、特に、発光効率が高く、長寿命の有機EL素子及びそれを実現する新規金属錯体化合物に関するものである。

[0002]

【従来の技術】

近年、有機EL素子を液晶に代わるカラーディスプレイ用表示装置として用いることが活発に検討されている。しかし、大画面化を実現するにはまだその発光素子性能は不足している。この有機EL素子の性能向上手段として、りん光発光材料としてオルソメタル化イリジウム錯体(fac-tris(2-phenylpyridine)iridium)を発光材料に用いた緑色発光素子が提案されている(非特許文献 1;非特許文献 2)。

りん光発光を利用した有機EL素子は、現状では緑色発光に限られるために、カラーディスプレイとしての適用範囲は狭いため、他の色についても発光特性が改善された素子の開発が望まれていた。特に青色発光素子については、外部量子収率5%を超えるものは報告されておらず、青色発光素子の改善ができればフルカラー化及び白色化が可能となり、りん光EL素子の実用化に向けて大きく前進する。

また、特許文献1には以下のような配位子の構造式(A)及び(B)が開示されているが、その配位子を用いた実際の錯体の合成例は示されていない。

[0003]

【化7】

(式中、 $R_1 \sim R_5$ は、それぞれ独立に、水素原子、ハロゲン原子、アルキル基、芳香族基、アリーレン基を表し、 R_1 '及び R_2 'は、それぞれ独立に、芳香族基を表し、互いに結合していてもよい。)

[0004]

【特許文献1】

国際公開W〇02/15645号公報

【非特許文献1】

D.F.O'Brien and M.A.Baldo et al "Improved energy transferin electrophosphorescent devices" Applied Physics letters Vol.74 No.3, pp44 2-444, January 18, 1999

【非特許文献2】

M.A.Baldo et al "Very high-efficiencygreen organic light-emi tting devices based on electrophosphorescence" Applied Physics letters V ol. 75 No.1, pp4-6, July 5, 1999

[0005]

【発明が解決しようとする課題】

本発明は、前記の課題を解決するためなされたもので、発光効率が高く、長寿命の有機EL素子及びそれを実現する新規金属錯体化合物を提供することを目的とする。

[0006]

【課題を解決するための手段】

本発明者らは、前記目的を達成するために、鋭意研究を重ねた結果、前記配位子(A)及び(B)において、RがHの場合には特許文献1で示されているIr錯体が生成せず、安定に単離することができず、Ir錯体を安定に単離するためには、金属と配位結合を作らない方のN上の原子を水素原子以外のもので置換させておくことが重要であることを見出し、N上に種々の置換基を有する配位子を設計し、Ir錯体を合成することに初めて成功した。そして、下記一般式(I)で表される部分構造を有する金属錯体化合物を用いた有機EL素子は、外部量子収率8%に達し、青色領域をはじめ、種々のりん光発光を高い発光効率で、長寿命の有機EL素子が得られることを見出し、本発明を完成するに至った。

[0007]

すなわち、本発明は、下記一般式(I)で表される部分構造を有する金属錯体 化合物を提供するものである。

【化8】

$$(R^{3}-C)_{p}$$
 N $(C-R^{5})_{q}$

[0008]

[式中、R¹ ~ R⁵ は、それぞれ独立に、水素原子、シアノ基、ニトロ基、ハローゲン原子、置換もしくは無置換の炭素数 1 ~ 20のアルキル基、置換もしくは無置換のアミノ基、置換もしくは無置換の炭素数 1 ~ 20のアルコキシル基、置換もしくは無置換の炭素数 1 ~ 20のアルキルシリル基、置換もしくは無置換の炭素数 1 ~ 20のアシル基、又は置換もしくは無置換の炭素数 1 ~ 30の芳香族基を表し、また、R¹ とR²、R³ とR⁴、R⁴ とR⁵ は、互いに結合して環構造を形成していてもよい。

p及Uqは、それぞれ、 $0 \sim 3$ の整数であり、p+qは2又は3である。また

、pが2以上の整数のとき、複数の R^3 は互いに結合して環構造を形成していてもよく、qが2以上の整数のとき、複数の R^5 は互いに結合して環構造を形成していてもよい。

Mは、イリジウム(Ir)、ロジウム(Rh)、白金(Pt)又はパラジウム (Pd) の金属原子である。]

[0009]

また、本発明は、一対の電極間に少なくとも発光層を有する一層又は複数層からなる有機薄膜層が挟持されている有機EL素子において、該有機薄膜層の少なくとも1層が、前記金属錯体化合物を含有し、両極間に電圧を印加することにより発光する有機EL素子を提供するものである。

[0010]

【発明の実施の形態】

本発明の金属錯体化合物は、下記一般式(I)で表される部分構造を有するものである。

【化9】

$$(R^{3}-C)_{p}$$
 N $(C-R^{5})_{q}$

[0011]

一般式(I)式において、 $R^1\sim R^5$ は、それぞれ独立に、水素原子、シアノ基、ニトロ基、ハロゲン原子、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルキル基、置換もしくは無置換のアミノ基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルコキシル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアルキルシリル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 20$ のアシル基、又は置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim 30$ の芳香族基を表し、また、 R^1 と R^2 、 R^3 と R^4 、 R^4 と R^5 は、互

いに結合して環構造を形成していてもよい。

[0012]

前記ハロゲン原子としては、例えば、フッ素、塩素、臭素、ヨウ素が挙げられる。

前記アルキル基としては、例えば、メチル基、エチル基、プロピル基、イソプロピル基、nープチル基、sーブチル基、イソプチル基、tープチル基、nーペンチル基、nーペラチル基、nーオクチル基等が挙げられる。

前記アルコキシル基は一〇Yと表され、Yとしては、前記アルキル基で挙げた ものと同様のものが挙げられる。

前記アルキルシリル基としては、例えば、トリメチルシリル基、 t ープチルジメチルシリル基等が挙げられる。

前記アシル基としては、アセチル基、プロビオニル基、ブチリル基、イソブチリル基等が挙げられる。

前記芳香族基としては、例えば、ベンゼン、ナフタレン、アントラセン、フェナントレン、ピレン、コロネン、ビフェニル、ターフェニル、ピロール、フラン、チオフェン、ベンゾチオフェン、オキサジアゾリン、ジフェニルアントラセン、インドリン、カルバゾール、ピリジン、ベンゾキノン、フルオランテン、アセナフトフルオランテンなどを挙げることができる。

[0013]

また、これら各基の置換基としては、シアノ基、ヒドロキシル基、ニトロ基、ハロゲン原子、置換もしくは無置換のアルキル基、置換もしくは無置換のアシル基、置換もしくは無置換のアルキルシリル基、置換もしくは無置換のアシル基、又は置換もしくは無置換の芳香族基、置換もしくは無置換のアルケニル基、置換もしくは無置換のシクロアルキル基、置換もしくは無置換のアリールアルキル基、置換もしくは無置換のアリールアルキル基、置換もしくは無置換のアリールアルキル基、置換もしくは無置換のアリールオキシ基、置換もしくは無置換のアルコキシカルボニル基、カルボキシル基等が挙げられる。

 R^1 と R^2 、 R^3 と R^4 、 R^4 と R^5 が、互いに結合して形成する環構造としては、それぞれ独立に、例えば、ベンゼン、ピリジン、ナフタレン、ベンゾチア

ゾール、キノリン等が挙げられる。

 $R^1 \sim R^5$ としては、それぞれ独立に、水素原子、シアノ基、ニトロ基、フッ 素原子、トリフルオロメチル基、ジメチルアミノ基、メトキシ基、tープチル基 、トリメチルシリル基、アセチル基が好ましい。

[0014]

p及びqは、それぞれ、 $0\sim3$ (好ましくは $0\sim2$)の整数であり、p+qは 2又は3である。また、pが2以上の整数のとき、複数の R^3 は互いに結合して 環構造を形成していてもよく、qが2以上の整数のとき、複数の R^5 は互いに結合して環構造を形成していてもよい。

複数の R^3 及び複数の R^5 が形成する環構造としては、それぞれ独立に、例えば、ペンゼン、ピリジン等が挙げられる。

一般式 (I) において、Mは、イリジウム (Ir)、ロジウム (Rh)、白金 (Pt) 又はパラジウム (Pd) の金属原子であり、Ir、Ptが好ましく、Irがさらに好ましい。

[0015]

また、一般式(I)で表される部分構造が、下記(i) \sim (vii) のいずれか、又は、下記(i') \sim (vii')のいずれかで表されるものであると好ましく、(i) \sim (iii)がさらに好ましい。

【化10】

[0016]

さらに本発明の金属錯体化合物は、下記一般式1~8及び1'~8'のいずれかで表される基本骨格を有するものであると好ましい。

【化11】

[0017]

一般式 $1\sim8$ 及び1' ~8 'において、 $T^5\sim T^9$ は、それぞれ独立に、水素原子、シアノ基、ニトロ基、ハロゲン原子、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim2$ 0のアルキル基、置換もしくは無置換のアミノ基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim2$ 0のアルコキシル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim2$ 0のアルキルシリル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim2$ 0のアシル基、又は置換もしくは無置換の炭素数 $1\sim3$ 0の芳香族基を表す。また、 T^5 と T^6 、 T^6 と T^7 、 T^7 と T^8 、 T^8 と T^9 は、互いに結合して環構造を形成していてもよい。

前記ハロゲン原子、アルキル基、アルコキシル基、アルキルシリル基、アシル基、芳香族基及びこれらの置換基の例としては、前記一般式(I)の $R^1 \sim R^5$ で説明したものと同じであり、好ましい例としても同様のものが挙げられる。

また、 T^5 と T^6 、 T^6 と T^7 、 T^7 と T^8 、 T^8 と T^9 が、互いに結合して形成する環構造としては、それぞれ独立に、例えば、ベンゼン、ピリジン等が挙げられる。

[0018]

- 一般式1~8及び1'~8'において、Mは、前記と同じである。
- 一般式1~8及び1'~8'において、L1 及びL2 は、

ページ: 12/

【化12】

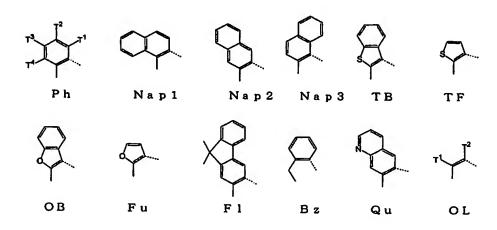
のいずれかで表される構造である。

一般式 $1\sim 8$ 及び1' ~ 8 'において、nは $0\sim 2$ の整数であり、 $0\sim 1$ であると好ましく、mは $0\sim 1$ の整数である。

[0019]

Gは下記の基のうちのいずれかで表される基である。

【化13】



(…は、前記Mとの共有結合を示す。)

[0020]

 $Ph \ D \ O \ L \ C \ S \ T \ 1 \sim T^4 \ d$ 、それぞれ独立に、シアノ基、ニトロ基、ハロゲン原子、置換もしくは無置換の炭素数 $1 \sim 20$ のアルキル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1 \sim 20$ のアルコキシル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1 \sim 20$ のアルコキシル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1 \sim 20$ のアルキルシリル基、置換もしくは無置換の炭素数 $1 \sim 30$ の芳香族基を表していてもよく、これら各基及びこれらの置換基の例としては、前記一般式(I)の $R^1 \sim R^5$ で説明したものと同じであり、好ましい例としても同様



のものが挙げられる。

[0021]

また、Phにおいて、 T^1 及び T^2 、 T^2 及び T^3 、又は T^3 及び T^4 と結合して環構造を形成する置換基としては、下記のいずれかで表される 2 価の基が挙げられ、BL、MES1、MES2、PS1、PS2が好ましい。

【化14】

CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂	—CH ₂ CH ₂ CH ₂ —	CH2OCH2CH2	-CH2CH2OCH2-
BL	P L	MEE 1	MEE 2
-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ -	—CH2CH2CH2O—	OCH ₂ CH ₂	—сн ₂ сн ₂ о—
P A 1	P A 2	EA1	E A 2
CH ₂ OCH ₂		CH ₂ SCH ₂ CH ₂	CH₂CH₂SCH₂
ME	AT	MES1	MES2
—sch2ch2ch2— Р S 1	CH ₂ CH ₂ CH ₂ S P S 2	—çcH₂cH₂cH₂—	—cH₂cH₂cH₂c—
FSI	FS2	BAL1	BAL2
—CH₂CCH₂CH₂— O	—CH₂CH₂CCH₂— O	—ccH₂cH₂—	СH₂СH₂С О
MEK1	MEK2	PAL 1	PAL2
—cH₂CcH₂— O	—сосн₂сн₂— О	—сн ₂ сн ₂ ос—	—ссн₂сн₂о— О
MMK	EES1	EES2	PAE 1
—ОСН ₂ СН ₂ С— О	—CH₂COCH₂— O	—сн₂оссн ₂ — О	—ссн ₂ осн ₂ — 0
PAE 2	AME 1	AME 2	EAE 1
—сн₂осн₂с— О	—CH ₂ CCH ₂ O— -	-OCH₂ÇCH₂ O	CH ₂ CH ₂ CO
EAE 2	AAE1	AAE 2	PME 1
—occH₂cH₂—	coch ₂	—сн₂со—	—ссн ₂ о
PME 2	MES1	MES2	EE1
—occH₂— Ö E E 2	—CH ₂ OC— O MS 1	—OCH ₂ C— Ö MS2	

ただし、これらの2価の基の左には $\mathbf{T}^1 \sim \mathbf{T}^4$ の番号の小さい方が結合し、同様に右には番号の大きい方が結合する。

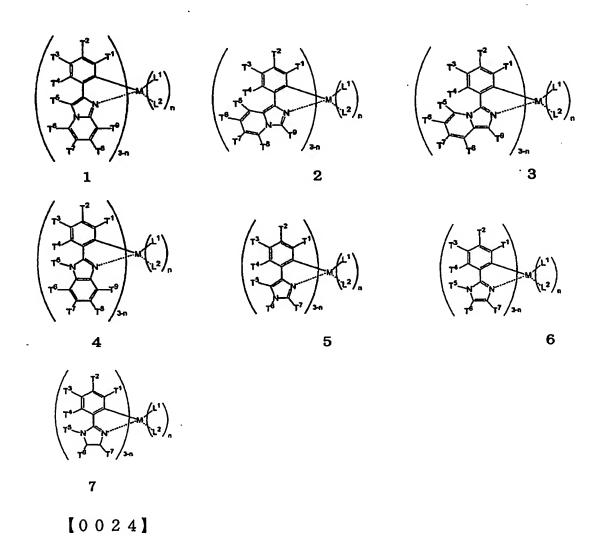
[0022]

本発明の一般式1~8及び1'~8'で表される基本骨格を有する金属錯体化合物ものの具体例を以下の表に例示するが、これら例示化合物に限定されるものではない。

なお、各表の見出しの基本骨格の右には、 $T^1 \sim T^9$ 、 L^1 、 L^2 (基本骨格 $1\sim 4$ 及び 1' ~ 4 ' の場合)又は $T^1\sim T^7$ 、 L^1 、 L^2 (基本骨格 $5\sim 7$ 及び 5' ~ 7 ' の場合)が記載されている。

[0023]

【化15】



【表1】

							第13	麦						
No.	М	C	基本責務	₩6G	T'	7	Ť°	7	75	70	T	7	T	लाला
1-1	4	1	1	Ph	. Н	H	Н	Н	H	Н	Н	н	Н	pio
1-1X	4	1	1	Ph	Н	Н	H	Н	Н	Н	н	H	Н	0080
1-17	lr .	٥	1	Ph	н	H	I	Ξ	H	Н	H	H	Н	
1-2X	tr tr	1	1	<u> 3</u>	Н	F	H		H	Н	·H	н	Н	pio
1-2Y	ls a	10	1	Ph	H	F	Н.	F	H	Н	Н	H	H	9090
1-3	1	1	- i -	Ph	F	н	H	F	H	H	H	<u>H</u>	н	
1-3X	lr.	Ť	,	Ph	F	H	Н	F	H	H	H	H	H	plo
1-3Y	lr.	0	1	Ph	F	H	H	F	H	н	#	Н	H	
1-4	L.	1	1	Ph	CF,	Н	CF,	Н	Н	Н	H	Н	Н	pio
1-4X	tr	1_	1	Ph	CF,	Н	CF,	н	н	H	н	н	н	eceo
1-4Y	tr	0	1	Ph	CF,	н	CF.	н	Н	н	н	н	н	
1-8	lr	1	1	Ph	Н	F	CF.	Н	Н	н	н	Н	Н	pio
1-5X	le	1	1	Ph	Н	F	CF.	Н	H	н	н	н	н	acao
1-5Y	le	0	1	Ph	Н	F	CF.	Н	H	н	н	н	н	
1-6	le	1	1	Ph	F	Н	CF,	Н	H	н	н	н	н	plo
1-6X	lr	1	1	Ph	F	Н	CF,	Н	H	н	н	н	н	9090
1-6Y	b	٥	1	Ph	F	н	CF.	Н	н	Н	H	Н	Н	
1-7	lr.	-	1	Ph	F	F	F	F	H	н	H	Н	H	plo
1-7X	lr.	1	1	Ph	F	F	F	F	Н	н	Н	Н	Ξ	8080
1-7Y	lr_	0	1	Ph	F	F	F	F	Н	н	H	Н	Ŧ	
1-8	lr -	1	1	Ph	H	F	н	СН	H	I	H	Ŧ	H	plo
1-8X	1	1	1	Ph	Н	F	Н	CH	Н	Ξ	I	H	I	8000
1-8Y	lr le	 •	1	Ph	н	F	Н	СНР	H	Ŧ	I	Ξ	I	
	-	<u> </u>	1	Ph	Н	F	H	,C'H°	н	н	н	H	H	pic
1-9X	lr	1 0	1	Ph	Н	F	Н	'C,H,	H	Н	H	Н	×	ecnc
1-10	-			Ph	н	F	H	,C'H'	Н	Н	н	н	н	
1-10X	lr.	1	1	Ph	Н	CF ₀	H	CF,	н	н	I	Н	Н	pic
1-10X	lr in	1	1	Ph	Н	CF.	H	CF ₈	н	н	Ŧ	H	н	ecec
1-11	lr lr	1	1	Ph	H	CF,	н	CF.	Н	н	H	н	Н	
1-11X	10		1	Ph	CF.	н	Н	¹ C₄H ₉	Н	1	н	Н	н	pic
1-117	G	0	1 -	Ph	CF ₀	Н	н	C.H.	н	I	н	Н	н	acec
1-12	Ir.	1	1	Ph	CF ₀	н	H	C,H,	Н	н	H	Ŧ	Н	
1-12X		+	1	Ph Ph	Н.	CF,	H	C'H*	н	H	Н	н	н	plo
1-127	lr lr	6		Ph	н	CF,	н	'C,H,	Н	H	Н	H	Н	8030
1-13	ir	1-	1 1		Н	CF,	H	'C,H,	H	Н	н	H	Н	
1-13X	F	Hi	1	Ph	Н	CF,	Н	CH	H	H	Н	H	н	ple
1-13Y	lr	6		Ph	H	CF,	H	CH	Н	Н	H	Н	н	acac
1-14	br	1	1	Ph Ph	H	CF,	Н	CH ₃	н	Н	H	Н	H	
1-14X	ir	1	 	Ph	H	CF,	CF _o	H	H	H	H	Н	н	pic
1-14Y	lir .	6	1	Ph	<u>H</u>	CF,	CF _o	н	н	Н	Н	Н	Н	acec
1-15	t tr	1	1	Ph	H	CF ₀	CF ₀	Н	H	H	H	Н	Н	├ ─┴─┤
1-15X	Lr.	+	1	Ph	H H	H	NO,	н	н	н	H	H	H	pic
1-15Y	br	-	1	Ph	H	Н	NO,	Н	H	н	H	H	Н	8CBC
1-16	İr	1		Ph	F	H	NO ₈	<u> </u>	H	<u>H</u>	Н	H	H	
1-16X	lr	+	 	Ph	F	H	NO ₂	Н	H	H	H	H	H	pło
1-16Y	lr	;	 	Ph	F	H	NO,	H	H	H	H	H	H	acac
1-17	l.	1	1	Ph	F	H	NO,	H	H	H	H	H	Н.	1717
1-17X	1	1	1	Ph	F	H	NO.	F	H	H H	H	H	H	pic
1-17Y	lr	10	1	Ph	F	H	NO ₂	F	H H	H	H	H	H	acao
1-18	Lr.	1	 	Ph	н	NO,	NO,	F	H	н	H	H	H	 - -
1-18X	12	1	1	Ph	H	NO ₂	H	NO,	H	Н	H	H	H	plo
1-18Y	lr	 	 	Ph	H	NO,	H	NO,	H	Н	H	<u> </u>	H	ecze
1-19	i.	1	1	Ph	NO,	H H	H	NO,	H	H	H	H	H	
1-19X	lr.	H	 	Ph	NO,	H	H	NO,		Н	H	H	H	pic
1-19Y	 	 	1	Ph	NO,	Н	H	NO,	H	H	H	H	H	BCBO
1-20	lr.	1	 ; 	Ph	H H	н		NO ₂	H	H	H	H	H	1-1-
1-20X	I.	+÷	1	Ph	H		CF _o	H	H H	H	H	H	H .:	pic
1-20Y	ir ir	 	1	Ph	- 7	н	CF ₀	H	H	<u> </u>	H	H	H .:	acac
1-21	15	1	1	Ph	н	CI	CF ₀	H	H	H	H	H	H	1-1-1
1-21X	lr.	H	1	Ph	- 7 -	CI	CF ₀	н	H	н	H	H	H	plo
1-21Y	l.	 	1 1	Ph	н	CI	CF ₀	H	H	•н •	.н	H	H	acec
1-22	lr .	1	 	Ph	H		CF ₃	H	H	H	H	H	Н.	- -
	<u> </u>	<u> </u>	 _	<u> </u>	<u> </u>	NO ₂	Н	н	Н	• н	Н	Н	Н	pic

[0025]

【表2】

					- T		110 T	- 14 T				ъ Т	u I		
1-22X	1 5	1 1	_		Ph Ph	H	NO,	H	H	#	H	井	H	H	8080
1-22Y	lr.	10			Ph					유	 	# 	#	ㅠ	pio
1-23	1 15	↓ :		1 1	Ph	H	CF.	H	H	 	"	+	ᆔ	H	9680
1-23X	1 10	╂;	_		Ph	н		- 	H	H	 	ਜ 	+	H	
	1 1	_		-!	Ph	- 	NO,	H		 	- H 	H	ᆔ	H	DK0
1-24	lr lr	 `		1	Ph	H		뀨	CH,	ㅠ	H	뀨	ㅠ	규	8030
1-24X		+;	_	1	Ph	н	NO,	- H 	CH,	"	H	H	ㅠ	ㅠ	
1-25	le .	+;		-; 	Ph	- H -	NO,	- H - 	'C.H.	H	+	H	+	H	pio
1-25X	_	+	_	- 	Ph	H	NO,	H	C.H.	 	ㅠ	н	H	- ਜ	ecac
1-25Y	+ -	+ 2		- 	Ph	н	NO.	H	'C.H.	 	'ii 	ㅠ	#	ㅠ	= =
1-26	lr.	+;		- i - l	Ph	- H	H	CH ₂ O	H	''	H	H	H	H	pło
1-26X		+	_	- ; - 	Ph	- H	H	CHO	"	∺┤	H	H	H		8080
1-28Y			;	- 	Ph	"	H	CHO	H	H	H	H	H	- H	-
1-27	6	_	+	-i-	Ph	H	СНО	H	- H 	H	H	H	H	Н	pio
1-27X		_	. 	- i -	Ph	H	CHO	- Н	H	H	H	н	H	н	ecac
1-27Y	_		; 	-	Ph	H	CHO	H	H	 	- H	H	ㅠ	н	= =
1-28	15	_	. 	-i- -	Ph	H	CHO	н	CH,	H	H	H	- H	н	pło
1-28X			i 	-	Ph	H	CHO	H	CH	H	H	H	н	H	BCDC
1-28Y			;	-i	Ph	н	CHO	H	CH.	H	H	H	н	н	
1-29	_		1	1	Ph	Н .	CHO	- H- 	'C,H	H	H	H	Н	- H	pla
1-29X			;	i	Ph	H	CHO	H	'C.H.	H	Н.	H	Н.	H	acoc
1-297			i 	- i-	Ph	- H	CHO	H	C.H.	H	H	H	H	H	= =
1-30			, +	1	Ph	Н	H	 	H	C.H.	Н	H	H	Н	pic
1-30X			i 		Ph	- H	H	- 	H	'C,H,	H	Н	Н	H	9000
1-301			• †	1	Ph	H	H	н	Н	C.H.	H	Н	Н	H	-1-
1-31	6		1	1	Ph	н	F	н	F	'C.H.	н	н	Н	H	pio
1-31>			i 	1	Ph	H	F	Н	F	C.H.	н	Н	H	Н	0000
1-31			•	- i -	Ph	H	F	H	F	C.H.	н	H	H	H	- 1 -
1-32			1	1	Ph	CF.	H	CF ₂	н	C.H.	Н	H	H	Н	plo
1-32			1	1	Ph	CF,	H	CF,	Н	C,H,	н	H	Н	Н	ecac
1-321	1 6	-	0	1	Ph	CF.	Н	CF,	н	C,H,	Н	н	Н	Н	- 1 -
1-33	Er	-	1	1	Ph	H	CF,	H	СН	'C,H,	Н	Н	Н	H	pic
1-33	K Is	-	1	1	Ph	Н	CF,	Н	ભ	C.H.	н	H	Н	Н	acac
1-33	Y Ir	-	0	1	Ph	н	CF,	Н	СН	C.H.	н	н	H	Н	-1-
1-34	lı	-	1	1	Ph	Н	F	н	F	Н	CH,	н	н	Н	pic
1-34	X L	,	1	1	Ph	н	F	н	F	н	СН	H	Н	Н	acac
1-34	Y L	-	0	1	Ph	Н	F	н	F	Н	CH,	н	Н	Н	
1-35	i G	-	1	1	Ph	CF,	н	CF,	н	Н	CH	Н	Н	н	pic
1-35	X li	•	Ŧ	1	Ph	CF,	н	CF ₀	Н	н	СН	Н	н	Н	acac
1-35	Ϋ́Li	7	0	1	Ph	CF,	н	CF.	Н	Н	СН	Н	Н	Н	
1-36	1	•	1	1	Ph	н	SI(CH,),	Н	Н	Н	Н	н	Н	Н	pic
7-36	X L	•	1	1	Ph	Н	SI(CH,),	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	acac
1-36	Y G	·	0	1	Ph	Н	SI(CH ₂),	Н	Н	Н	н	н	Н	Н	
1-37	7 L	-	1	1	Ph	н	Н	si(cH,),	H	Н	Н	н	н	Н	plo
1-37	X L	r	1	1	Ph	н	Н	8I(CH,),	Н	Н	Н	Н	н	Н	acac
1-37	ΥŁ	,	0	1	Ph	н	Н	SI(CH ₂),	Н	Н	Н	Н	Н	н	
1-38		-	1	1	Ph	H	Н	Н	SI(CH,),	Н	н	н	Н	Н	pic
1-38		r	1	1	Ph	Н	Н	Н	SI(CH,),	Н	н	Н	Н	Н	8080
1-38		7	0	1	Ph	Н	H	Н	81(CH ₃),	н	н	Н	Н	Н	1 - 1 -
1-39		7	1	1	Ph	Н	F	Н	SI(CH,),	Н	н	Н	H	Н	pio
1-39		r	1	1	Ph	н	F	Н	SI(CH ₂),	Н	Н	н	н	Н	6080
1-39		F	0	1	Ph	Н	F	Н	SI(CH ₃),		Н	Н	Н	Н	
1-40		7	1	1	Ph	н	CF _o	Н	SI(CH ₂),	Н	Н	н	Н	Н	pic
1-40		•	_	1	Ph	н	CF,	н	81(CH,),		H	Н	Н	Н	DCBC
1-40		5	٥	1	Ph	Н	CF ₃	Н	Si(CH ₃),	Н	н	н	Н	Н	
		F	1	1	Ph	н	el(CH2)2	Н	F	Н	H	H	Н	Н	ple
1-41			1	1	Ph	Н	SI(CH ₃),	Н	F	Н	н	Н	Н	H	OCSC
1-41	ΧI	r			Ph	Н	8i(CH ₂),	н	F	H	Н	H	Н	н	- -
1-41	X I	ir	0	1					CF,	Н	H	н	Н	н	pic
1-41 1-41 1-4:	X I Y I 2 I	ir Ir	1	1	Ph	н	Si(CH ₂),	Н							pio
1-41 1-41 1-4: 1-42	X I Y 1 2 1 X 1	ir ir	1	1	Ph Ph	H	Si(CH ₂),	Н	CF ₀	н	Н	Н	Н	Н	acac
1-41 1-41 1-4: 1-4: 1-42	X 1 Y 1 2 1 X 1	ir ir ir	1 1 0	1 1	Ph Ph Ph	H H	Si(CH,),	H	CF ₀	H	H	Н	H	H	
1-41 1-41 1-42 1-42 1-42	X I Y I 2 I X I Y I 3 I	is lr lr lr	1 1 0	1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph	H H SI(CH ₃) ₃	Si(CH ₂), Si(CH ₂), H	H H SI(CH ₂),	CF ₀ CF ₃	H	H H	H	H	H	ocac
1-41 1-41 1-42 1-42 1-43 1-43	X 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2	ir ir ir ir ir	1 0 1 1	1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph	H H SI(CH,),	SI(CH ₂), SI(CH ₂), H	H H SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀	CF ₀ CF ₃ H	н н н	H H H	H	H H H	н н н	00ac
1-41 1-41 1-42 1-42 1-42 1-43 1-43	X	ir ir ir ir ir	1 0 1 1 0	1 1 3 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph	н н ві(сң.), ві(сң.),	Si(CH ₂) ₃ Si(CH ₂) ₃ H H	H H SI(CH ₂) _e SI(CH ₂) _e	CF ₀ CF ₃ H H	н н н	H H H	H H H	H H H	н н н	ocac plo
1-41 1-41 1-42 1-42 1-43 1-43	X 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2	ir ir ir ir ir	1 0 1 1	1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph	H H SI(CH,),	SI(CH ₂), SI(CH ₂), H	H H SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀	CF ₀ CF ₃ H	н н н	H H H	H	H H H	н н н	ocac plo scac

[0026]

【表3】

	1-44Y	lr	0	1	Ph	н	н		00011						
1-487 k		_	_					H	COCH	H	7	H	H	H	
1-46			_												
1-60		_													ecec
1-65	1-46	tr	1									_			
1-697	1-46X	lr	1												<u> </u>
1-47	1-46Y	lr.												_	
1-47/ b		lr	1						<u> </u>			_		_	
1-67 1 7 7 1 7 7 1 7 7	1-47X	ŀ	_	1											
1-88 1 1 Ph			0	1	Ph	Н									
1-69 b 0 1 1 Ph		_							Н	Н					
1-692			_									Н	H	Ŧ	acao
1-697 D		_							_ н						
1-69 D															
1-50	1-49Y	lr													ocac .
1-807 b	1-50	lr.	1	-	Ph				Н						
1-607 0 1 Ph H PL H H H H H H H H H		_				Н	PL,								
1-61X 1		_							Н	Н	I				
1-91												Н	H	Н	pls
1-82		_													ecao
1-82X 1								MEET	- P						لحاجا
1-83		_												_	
1-83		_													
1-83Y b 1 1 1 Ph H H MEE2 H H H H H H DES 1-84 b 1 1 1 Ph H MEE2 H H H H H H H DES 1-84 b 1 1 1 Ph H MEE2 H H H H H H H DES 1-84 b 1 1 1 Ph H MEE2 H H H H H H H DES 1-84 b 1 1 1 Ph H MEE2 H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H MEE2 H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H H PA1 H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H H PA1 H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H H PA1 H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H H PA1 H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H H PA2 H H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H H PA2 H H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H H PA2 H H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H H PA2 H H H H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H H PA2 H H H H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H H PA2 H H H H H H H H H H DES 1-85 b 1 1 1 Ph H H PA2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		_				Н		MEE2							pic
1-84 b										Н	Н				
1-54X b 1 1 Ph H MES2 H H H H H AGNO								MEE2		_				H	
1-85			_												
1-65															
1-65X b 1 1 1 Ph H H PA1 H H H H H A GENE 1-65Y b 0 1 Ph H PA1 H H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H PA1 H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H PA2 H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H PA2 H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H PA2 H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H PA2 H H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H H H H H H H H H H H GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H MGE 1-65X b 1 1 1 Ph H H M GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H M GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H M GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H M GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H M GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H M GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H M GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H M GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H M GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H M GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H M GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H M GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H M GENE 1-65X b 1 1 1 Ph H H M M H H H H H H H H H H H H H H H		_	_					PA1							
1-68 F 1 1 Ph		lr :	1	1	Ph										
1-868			_				Н	PA1							
1-68V D		_								Н	Н	н			pic
1-57 1 1 Ph H H PA2 H H H H H Plc 1-677 1 1 Ph H H PA2 H H H H H Plc 1-577 1 1 Ph H H PA2 H H H H H H Reaso 1-578 1 1 Ph H H PA2 H H H H H H Reaso 1-580 1 1 Ph H PA2 H H H H H H Plc 1-581 1 1 Ph H PA2 H H H H H H Plc 1-582 1 1 Ph H PA2 H H H H H H Reaso 1-592 1 1 Ph H PA2 H H H H H H Reaso 1-593 1 1 Ph H H EA1 H H H H H Reaso 1-594 1 1 Ph H H EA1 H H H H H H Reaso 1-595 1 1 Ph H H EA1 H H H H H H Reaso 1-595 1 1 Ph H H EA2 H H H H H H Reaso 1-597 1 1 Ph H EA2 H H H H H H Reaso 1-597 1 1 Ph H EA2 H H H H H H Reaso 1-607 1 1 Ph H EA2 H H H H H H Reaso 1-608 1 1 Ph H EA2 H H H H H H Reaso 1-609 1 1 Ph H EA2 H H H H H H H Reaso 1-618 1 1 1 Ph H H ME H H H H H H Reaso 1-619 1 1 1 Ph H ME H H H H H H Reaso 1-620 1 1 1 Ph H ME H H H H H H Reaso 1-621 1 1 1 Ph H ME H H H H H H Reaso 1-622 1 1 Ph H ME H H H H H H Reaso 1-633 1 1 Ph H ME H H H H H H Reaso 1-634 1 1 Ph H AT H H H H H H Reaso 1-635 1 1 Ph H MES1 H H H H H H Reaso 1-644 1 1 Ph H MES1 H H H H H H Reaso 1-655 1 1 Ph H MES1 H H H H H H Reaso 1-660 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H Reaso 1-660 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H Reaso 1-660 1 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H H Reaso 1-660 1 1 1 Ph H MES2														Н	acac
1-67x b								040	н						
1-67Y 0															
1-68 1 1 Ph	1-57Y	lr	0	1	Ph									_	acac
1-58% 1		_	_1_	_	Ph	Н	PA2		н						ple
1-69 b 1 1 1 Ph H H EA1 H H H H H PDO 1-69X b 1 1 1 Ph H H EA1 H H H H H H PDO 1-69X b 1 1 1 Ph H H EA1 H H H H H H H CCCC 1-60 b 1 1 1 Ph H H EA2 H H H H H H H PDO 1-60X b 1 1 1 Ph H EA2 H H H H H H H PDO 1-60X b 1 1 1 Ph H EA2 H H H H H H H H PDO 1-60X b 1 1 1 Ph H EA2 H H H H H H H H PDO 1-60X b 1 1 1 Ph H EA2 H H H H H H H H PDO 1-60X b 1 1 1 Ph H EA2 H H H H H H H H PDO 1-60X b 1 1 1 Ph H EA2 H H H H H H H H PDO 1-60X b 1 1 1 Ph H M ME H H H H H H H PDO 1-60X b 1 1 1 Ph H M ME H H H H H H H PDO 1-61X b 1 1 1 Ph H H ME H H H H H H H PDO 1-61X b 1 1 1 Ph H M ME H H H H H H H PDO 1-61X b 1 1 1 Ph H M ME H H H H H H H PDO 1-62X b 1 1 1 Ph H M ME H H H H H H H PDO 1-62X b 1 1 1 Ph H M ME H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H M ME H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H M AT H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H M AT H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H AT H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H AT H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H AT H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H AT H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H AT H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H AT H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H AT H H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H AT H H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H AT H H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H AT H H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H AT H H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H AT H H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H AT H H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H AT H H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H AT H H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H H H H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 Ph H H H H H H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 1 Ph H H H H H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 1 Ph H H H H H H H H H H H H H H PDO 1-63X b 1 1 1 1 Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H H											H	н			
1-59X F 1 1 Ph		_							H			н	H	Н	
1-59Y F 0															
1-60		_													acac
1-60X F 1 1 Ph H EA2		$\overline{}$						L EAT	Н						
1-60Y F 0 1 Ph H EA2	1-60X	lr		1											
1-61 1 1							EA2								
1-61Y													-		pic
1-62 1		_	_												aceo
1-62X								ME							
1-62Y		_	_												
1-63		_													acac
1-63X			1					·AT							100
1-63Y 1		_													
1-64X 1										н					
1-64Y		_													pia
1-65X ir 1 1 1 Ph H H MES1 H H H H H H Plc 1-65X ir 1 1 1 Ph H H MES1 H H H H H H Plc 1-65Y b 0 1 Ph H H MES1 H H H H H H Plc 1-66X ir 1 1 Ph H MES1 H H H H H H H Plc 1-66X ir 1 1 Ph H MES1 H H H H H H H Plc 1-66X ir 1 1 Ph H MES1 H H H H H H H Plc 1-66X ir 1 1 Ph H MES1 H H H H H H H Plc 1-67X ir 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H Plc 1-67X ir 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H RECC 1-68Y ir 0 1 Ph H MES2 H H H H H H H RECCC 1-68X ir 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H RECCC 1-68X ir 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H RECCCC 1-68X ir 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H RECCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC)	_													acac
1-65X							•——	MES!	<u> </u>						
1-65Y b 0 1 Ph H H MES1 H H H H H D 1-66 tr 1 1 Ph H MES1 H H H H H H D D T D D D D D D D D D D D											-				
1-66 tr 1 1 Ph H MES1 H H H H H H Pic 1-68X tr 1 1 Ph H MES1 H H H H H H H ecco 1-68X tr 1 1 Ph H MES1 H H H H H H H Ecco 1-687 tr 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H Pic 1-67X tr 1 1 Ph H H MES2 H H H H H H H Ecco 1-67Y tr 0 1 Ph H H MES2 H H H H H H H Pic 1-68X tr 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H Pic 1-68X tr 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H Pic 1-68X tr 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H Pic 1-68X tr 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H Pic 1-68Y tr 0 1 Ph H MES2 H H H H H H H Pic 1-68Y tr 0 1 Ph H MES2 H H H H H H H Pic 1-68Y tr 0 1 Ph H MES2 H H H H H H H Pic 1-68Y tr 0 1 Ph H MES2 H H H H H H H Pic 1-68Y tr 0 1 Ph H MES2 H H H H H H H Pic 1-68Y tr 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H Pic 1-68Y tr 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H Pic		_	_	1					·						
1-66X 1 1 Ph							MES1		Н						
1-87 1 1 Ph		_								Н					
1-67X									H					Н	
1-67Y tr 0 1 Ph H H MES2 H H H H H H Pic 1-68Y tr 0 1 Ph H MES2 H H H H H H H A ccac 1-68Y tr 0 1 Ph H MES2 H H H H H H H H Ccac 1-68Y tr 0 1 Ph H MES2 H H H H H H H H Pic 1-68Y tr 0 1 Ph H MES2 H H H H H H H H Pic 1-68Y tr 0 1 Ph H MES2 H H H H H H H H H Pic 1-68Y tr 0 1 Ph H MES2 H H H H H H H H Pic 1-68Y tr 0 1 Ph H H H H H H H H Pic 1-68Y tr 0 1 Ph H H H H H H H H H Pic 1-68Y tr 0 1 Ph H H H H H H H H H H H Pic 1-68Y tr 0 1 Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H H			_												
1-68															
1-68X r 1 1 Ph H MES2 H H H H H H H ecac 1-68Y r 0 1 Ph H MES2 H H H H H H H 1-68 r 1 1 Ph H H PS1 H H H H H H Plo		_	_					MESA	Н						
1-68Y 0 1 Ph H MES2 H H H H H H - - - 1-68 1 1 Ph H H PS1 H H H H H Plo															
1-69 1 1 1 Ph H H PS1 H H H H H Plo		_	_			Н									
13→69X [[H	Н	н	Н		
	1-08Y	ir .			Ph	H	<u> </u>	PS1		Н	Н	н	H	H	SCOO

[0027]

【表4】

1-67 P. 0 1 Ph		_													
1-70 P	1-69Y	Ŀ	0	1	Ph	Н	Ŧ	P81		Н	H	H	н	Н	
1-707		4	1	1	Pr	H	P81		Н	н					olo
1-797 P O 1 Ph		ir	1	1	Ph	I	PS1		Н	н					
1-71X		ir	0	1	É	1	P81		Н						-
1-71/1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0	1-71	tr	1	1	£	H	н	P82		Н	I				nio -
1-71/2 1		5	1	1	Ph	H .	н	P82		_	_			_	
1-72 1 PP		Îr	٥	1	Pr	Н	Н	P82						_	
1-728 L	1-72	3	_	. 1	Ph	Н	P82		H						
1-728 D	1-72X	4	1	1	Ph	Н	P82								
1-73 1 1 Ph	1-72Y	le	0	1	Ph	н	P82								
1-73%	1-73	lr	1	1	Ph	Н		BAL1		_		_			
1-73 0	1-73X	tr	1	1	Ph						_				
1-7-4X	1-73Y	lr	0	1	ΡĹ										8586
1-74X b	1-74	ir	1	1	Ph				н						
1-78 b 0 1 Ph H BAL1 H H H H H Del 1-78 b 1 1 Ph H H BAL2 H H H H H Del 1-78 b 1 1 Ph H H BAL2 H H H H H Del 1-78 b 0 1 Ph H H BAL2 H H H H H Del 1-78 b 1 1 Ph H H BAL2 H H H H H Del 1-78 b 1 1 Ph H BAL2 H H H H H Del 1-78 b 1 1 Ph H BAL2 H H H H H Del 1-78 b 1 1 Ph H BAL2 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H BAL2 H M H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H BAL2 H M H H H H Del 1-77 b 1 1 Ph H BAL2 H M H H H H Del 1-77 b 1 1 Ph H MEK1 H H H H H Del 1-78 b 1 1 Ph H MEK1 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK1 H H H H H Del 1-78 b 1 1 Ph H MEK1 H H H H H Del 1-78 b 1 1 Ph H MEK1 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK1 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK1 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK1 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK1 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK2 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK2 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK2 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK2 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK2 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK2 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK2 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK2 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK2 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK2 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK2 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK2 H H H H H Del 1-79 b 1 1 Ph H MEK2 H H H H H Del 1-79 b	1-74X	lr.	1	1	Ph					_					
1-78 1 1 Ph	1-74Y	17	0	1	Ph										9000
1-78Y	1-75	lr	1	1	Ph			BAL 2							
1-78	1-75X	15	1	1	Ph								_	_	
1-76	1-75Y	b	0	1									_	_	
1-78X	1-78	Lp.	7						<u> </u>						
1-97 V	1-76X	1,	1							_			_		
1-77 1										_					
1-77X 1								MEK					_		
1-78 1															
1-78 1 1 Ph															
1-78 1			_					MEKT							
1-79Y		_													pio
1-79 1 1 Ph															8080
1-90		_	_					140000	<u>н</u>						
1-80 V 1 1 Ph		_													pio
1-80 1 1		_	_											H	0080
1-80X								MEK2							
1-807 0 1											Н	Н	Н	Н	ple
1-80 1 1 1 Ph											Н	Н	H	H	BCGG
1-81X									H		Н	н			
1-81X 1 1 Ph								PAL1		Н	H		_		pic
1-81 Ir 0						Н	Н	PAL1		н					
1-82 1		_			Ph	Н	H	PAL1							
1-82X Ir 1 1 Ph H PAL1 H H H H H H Accellated					Ph	н	PAL1		Н						
1-82 0	1-82X	Į.	1	1	Ph	H	PAL1		Н						
1-83	1-82Y	Îr	0	1	Ph	н	PAL1				_			_	
1-83X 1 1 Ph	1-83	lr	1	1	Ph	Н		PAL2							
1-83Y 0	1-83X	lr	1	1	Ph										
1-84 ir 1 1 1 Ph H PAL2 H H H H H H H Pic 1-84X ir 1 1 1 Ph H PAL2 H H H H H H H Beac 1-84Y ir 0 1 Ph H PAL2 H H H H H H H H Beac 1-85 ir 1 1 Ph H H MMK H H H H H H Becc 1-85 ir 1 1 Ph H H MMK H H H H H H Becc 1-85 ir 1 1 Ph H H MMK H H H H H Becc 1-85 ir 1 1 Ph H H MMK H H H H H Becc 1-85 ir 1 1 Ph H H MMK H H H H H H Becc 1-85 ir 1 1 Ph H MMK H H H H H H Pic 1-86 ir 1 1 Ph H MMK H H H H H H H Pic 1-86 ir 1 1 Ph H MMK H H H H H H H Pic 1-87 ir 1 1 Ph H MMK H H H H H H H Pic 1-87 ir 1 1 Ph H MMK H H H H H H H H Pic 1-87 ir 1 1 Ph H H EES1 H H H H H H H Pic 1-87 ir 1 1 Ph H EES2 H H H H H H H H Pic 1-88 ir 1 1 Ph H EES2 H H H H H H H Pic 1-88 ir 1 1 Ph H EES2 H H H H H H H Pic 1-88 ir 1 1 Ph H EES2 H H H H H H H Pic 1-88 ir 1 1 Ph H EES2 H H H H H H H Pic 1-89 ir 1 1 Ph H EES2 H H H H H H H H Pic 1-89 ir 1 1 Ph H PAE1 H H H H H H Pic 1-89 ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H Pic 1-89 ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H H Pic 1-89 ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H H PIC 1-90 ir 1 Ph H PAE2 H H H H H H H H PIC 1-91 ir 1 Ph H PAE2 H H H H H H H H PIC 1-92 ir 1 Ph H PAE2 H H H H H H H H H PIC 1-93 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H PIC 1-93 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H PIC 1-93 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H PIC 1-93 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H PIC 1-93 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H PIC 1-93 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H PIC 1-93 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H PIC 1-94 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H PIC 1-95 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H PIC 1-96 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H PIC 1-97 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H PIC 1-98 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H PIC 1-99 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H PIC 1-99 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H PIC 1-99 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H PIC 1-99 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H PIC 1-99 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H PIC 1-99 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H H H PIC 1-99 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H H PIC 1-99 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H H H PIC 1-99 ir 1 Ph H H PAE2 H H H H	1-83Y	tr	0							_					
1-84X	1-84	ir.							ы		-				
1-84Y	1-84X														
1-85															acac
1-85X		_						14144	<u> </u>						
1-85Y IF 0 1 Ph H H MMK H H H H H H H DE		_													
1-86X ir 1 1 1 Ph H MMK H H H H H H H H A Scac 1-86X ir 1 1 1 Ph H MMK H H H H H H H H Scac 1-87Y ir 0 1 Ph H MMK H H H H H H H H Scac 1-87Y ir 1 1 Ph H H EES1 H H H H H H H Scac 1-87Y ir 0 1 Ph H H EES2 H H H H H H H P Scac 1-88X ir 1 1 Ph H EES2 H H H H H H H P Scac 1-88X ir 1 1 Ph H EES2 H H H H H H H B Scac 1-88Y ir 0 1 Ph H EES2 H H H H H H H B Scac 1-89Y ir 0 1 Ph H EES2 H H H H H H H H Scac 1-89X ir 1 1 Ph H EES2 H H H H H H H H B Scac 1-89X ir 1 1 Ph H EES2 H H H H H H H H B Scac 1-89X ir 1 1 Ph H PAE1 H H H H H H H B Scac 1-89Y ir 0 1 Ph H H PAE1 H H H H H H H B Scac 1-89Y ir 0 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H B Scac 1-90Y ir 0 1 Ph H PAE2 H H H H H H H B Scac 1-90Y ir 0 1 Ph H PAE2 H H H H H H H B Scac 1-91Y ir 0 1 Ph H PAE2 H H H H H H H B Scac 1-91Y ir 0 1 Ph H PAE2 H H H H H H H H B Scac 1-91Y ir 0 1 Ph H PAE2 H H H H H H H H B Scac 1-91Y ir 0 1 Ph H PAE2 H H H H H H H H B Scac 1-91Y ir 0 1 Ph H AME1 H H H H H H H B Scac 1-92X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H B Scac 1-93X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H B Scac 1-93X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H B Scac 1-93X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H H B Scac 1-93X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H H B Scac 1-93X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H B Scac		_											_		BCBC
1-86X		_			_			I WWK							
1-88Y															
1-87 1 1 1 Ph		_			_										8080
1-87X			l						<u> </u>						
1-87Y Ir 0 1 Ph H H EES1 H H H H H H Pocac 1-88 Ir 1 1 1 Ph H EES2 H H H H H H H Pocac 1-88 Ir 1 1 1 Ph H EES2 H H H H H H H Pocac 1-89 Ir 1 1 Ph H EES2 H H H H H H H Pocac 1-89 Ir 1 1 Ph H H Pocac 1-90 Ir 1 1 Ph H Pocac 1-90 Ir 1 1 Ph H Pocac 1-91 Ir 1 Ph H H Pocac 1-92 Ir 1 Ph H Pocac 1-93 Ir 1 Ph H Pocac 1-93 Ir 1 Ph H H Pocac 1-93 Ir 1 Ph H H Pocac 1-94 Ir 1 Ph H H Pocac 1-94 Ir 1 Ph H H Pocac 1-94 Ir 1 Ph H Pocac 1-95 Ir 1 Ph H Pocac 1-95 Ir 1 Ph														Н	pio
1-88															8080
1-88X ir 1 1 1 Ph H EES2 H H H H H H H GCGC 1-88Y ir 0 1 Ph H EES2 H H H H H H H H GCGC 1-88Y ir 1 1 Ph H H PAE1 H H H H H H Pic 1-89Y ir 0 1 Ph H H PAE1 H H H H H H Pic 1-89Y ir 0 1 Ph H H PAE1 H H H H H H Pic 1-89Y ir 0 1 Ph H H PAE2 H H H H H H H Pic 1-90X ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H Pic 1-90X ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H Pic 1-90X ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H Pic 1-90X ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H H Pic 1-90X ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H H Pic 1-91X ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H H Pic 1-91X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H Pic 1-91X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H Pic 1-91X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H Pic 1-91X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H Pic 1-91X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H Pic 1-91X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H Pic 1-92X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H Pic 1-93X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H Pic 1-93X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H Pic 1-93X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H Pic 1-93X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H Pic 1-93X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H Pic 1-93X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H Pic 1-93X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H Pic 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H Pic 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H Pic								EES1				H	Н	H	
1-88Y Ir 0 1 Ph H EES2 H H H H H H H — — — 1-89 Ir 1 1 Ph H H H PAE1 H H H H H H DIC 1-89X Ir 1 1 Ph H H PAE1 H H H H H H DIC 1-89X Ir 1 1 Ph H H PAE1 H H H H H H DIC 1-89X Ir 1 1 Ph H H PAE1 H H H H H H DIC 1-90X Ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H DIC 1-90X Ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H DIC 1-90X Ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H DIC 1-90X Ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H H DIC 1-90X Ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H H DIC 1-91X Ir 1 1 Ph H H AME1 H H H H H H DIC 1-91X Ir 1 1 Ph H H AME1 H H H H H H H DIC 1-91X Ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H DIC 1-92Y Ir 0 1 Ph H AME1 H H H H H H H DIC 1-92Y Ir 0 1 Ph H AME1 H H H H H H H DIC 1-93X Ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H DIC 1-93X Ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H DIC 1-93X Ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H DIC 1-93X Ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H DIC 1-93X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H H H DIC 1-94X Ir 1 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H													н	Н	pic
1-88Y			_						Н	Н	Н	н	Н	н	BCBC
1-89 Ir 1 1 Ph H H PAE1 H H H H H H Pic 1-89X Ir 1 1 Ph H H PAE1 H H H H H H Acac 1-89Y Ir 0 1 Ph H H PAE1 H H H H H H Acac 1-90V Ir 0 1 Ph H PAE2 H H H H H H H Pic 1-90X Ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H PAE1 1-90Y Ir 0 1 Ph H PAE2 H H H H H H H PAE2 1-91V Ir 0 1 Ph H PAE2 H H H H H H H PAE2 1-91V Ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H PAE2 1-91X Ir 1 1 Ph H H AME1 H H H H H H PAE2 1-91Y Ir 0 1 Ph H AME1 H H H H H H PAE2 1-92Y Ir 0 1 Ph H AME1 H H H H H H PAE2 1-92Y Ir 0 1 Ph H AME1 H H H H H H H PAE2 1-92Y Ir 0 1 Ph H AME1 H H H H H H H PAE2 1-93X Ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H PAE2 1-93X Ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H PAE2 1-93X Ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H PAE2 1-93X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H PAE2 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H PAE2 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H PAE2 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H PAE2 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H PAE2 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H PAE2 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H PAE2			_				EE82		Н	H	Н	H	Н	н	
1-89X L							H	PAE1		Н	Н	_ н	Н		pic
1-89Y ir 0 1 Ph H H PAE1 H H H H H H 1-90 br 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H GOOG 1-90Y ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H GOOG 1-90Y ir 0 1 Ph H PAE2 H H H H H H H H GOOG 1-91 ir 1 1 Ph H H AME1 H H H H H H P PO 1-91X ir 1 1 Ph H H AME1 H H H H H H H GOOG 1-91Y ir 0 1 Ph H H AME1 H H H H H H H GOOG 1-92Y ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H GOOG 1-92Y ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H GOOG 1-92Y ir 0 1 Ph H AME1 H H H H H H H GOOG 1-93 ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H GOOG 1-93 ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H H GOOG 1-93Y ir 0 1 Ph H H AME2 H H H H H H H GOOG 1-93Y ir 0 1 Ph H H AME2 H H H H H H H GOOG 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H P PO 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H PO 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H PO 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H PO 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H PO 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H PO 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H PO 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H PO 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H PO 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H PO 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H PO 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H PO 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H H PO 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H H H PO 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		_	į			Н	Н	PAE1							
1-90 b 1 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H Pic 1-80X ir 1 1 Ph H PAE2 H H H H H H H Bcoc 1-90Y ir 0 1 Ph H PAE2 H H H H H H H Bcoc 1-91Y ir 1 1 Ph H H AME1 H H H H H H Bccc 1-91Y ir 0 1 Ph H H AME1 H H H H H H Pic 1-92X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H Pic 1-92X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H Pic 1-92X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H Pic 1-92X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H Pic 1-92X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H Pic 1-92X ir 1 1 Ph H AME1 H H H H H H H Pic 1-93Y ir 0 1 Ph H AME1 H H H H H H H H Pic 1-93Y ir 0 1 Ph H AME2 H H H H H H H Pic 1-93Y ir 0 1 Ph H H AME2 H H H H H H H Pic 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H Pic 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H Pic 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H Pic 1-94X ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H Pic			_			Н	Н	PAE1							
1-90X 1				1	Ph	Н	PAE2		н						
1-90Y tr 0 1 Ph		Îr			Ph	H	PAE2								
1-91		lr		1	Ph	H									
1-91X		ir	1	1	Ph			AME1							
1-91Y	1-91X	lr	1	1_1_											
1-92	1-91Y	lr	0	1									_		- Cav
1-92X		lr							ы						
1-92Y L 0 1 Ph H AME1 H H H H H H 1-93 L 1 1 Ph H H AME2 H H H H H H H Plo 1-93X L 1 1 Ph H H AME2 H H H H H H H Plo - 1-93X L 1 1 Ph H H AME2 H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H H H H H H H H H H H H H H Plo 1-94X L 1 1 Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1-92X	Îr													
1-93															BCBC
1-93X Ir 1 1 Ph H H AME2 H H H H H H GCCC 1-93Y Ir 0 1 Ph H H AME2 H H H H H H H 1-94 Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H Pic 1-94X Ir 1 1 Ph H AME2 H H H H H H H R Pic								AMEG							
1-93Y			I									_			
1-94					_										9000
1-94X tr 1 1 Ph H AME2 H H H H H B SCAC		I	_					AMEZ							
1-94V to 0 1 Bb III A B B B B B B B B B B B B B B B B B		_											_		plo
L ST. I FO H AME2 H H H H H H - -		_	-												8CRC
		e.F	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		_ rn	Н	AME2		<u>н</u>	Н	Н	<u> </u>	H	H	

[0028]

【表5】

1-95 tr	1	1	Ph	H	H	EAE1		H	H	H	н	Н	pio
1-95X tr	1	1	Ph	Н	Н	EAET		I	H	Н	н	н	BCDO
1-95Y Ir	0	1	Ph	H	Н	EAE1		H	H	Н	I	н	
1-96 tr	1	1	Ph	н	EAB1		Н	Н	Н	Н	H	I	ple
1-96X &	1	1	Ph	H	EAE1	_	Н	H	Н	H	H	Н	BCBC
1-96Y L	0	1	PÉ	Н	EAE1		Н	H	Н	Н	Н	Н	
1-97 tr	1	1	Ph	Н	H	EAE2		H	Н	Н	H	н	pło
1-97X tr	1	1	Ph	Н	+	EAE2		н	Н	H	H	Н	9080
1-97Y Ir	0	1	Ph	н	Н	EAE2		н	н	H	H	Н	
1-98 tr	1	1	Ph	Н	EAE2		н	H	Н	H	H	Н	
1-98X tr		1	Ph	Н	EAE2		н	H	H	H		H	plc
1-08Y Ir	0	1	Ph	н	EAE2		H	H	н	н	H		8000
1-99 lr	1	1	Ph	Н	H	AAE1		н	Н	H		H	
1-89X Ir	1	1	Ph	H	н	AAE1		H			Н.	H	plo
1-99Y tr	6	1	Ph	Н	Н	AAE1			н	H	H	H	BCBG
1-100 tr	7	1	Ph	н	AAE1	L	1	H	н	H	H	H	
1-100X L	1	- i -	Ph	H	AAEI		Н.	H	н	H	Н.	Н	pło
1-100Y b	ö	1	Ph	H	AAE1		H	н	H	Н	H	Н	BCBC
1-101 tr	1	- ;	Ph	Н Н	H	- 455	Н	Н.	Н	H	Н	Н	
1-101X L	÷	- i -	Ph			AAE2		Н	H	Н	н	H	pic
1-101Y L	 			H	н	AAE2		H	H	Н	Н	Н	RCSC
1-102	1	1	Ph	<u>H</u>	H	AAE2		н	Н	H	H	7	
1-102X tr	+	1	Ph Ph	H	AAE2		H	Н.	Н	H	н	Н	plo
1-102X F	-	1		H	AAE2		Н	н	H	Н	н	Н	BCBO
	_		Ph	Н	AAE2		Н	н	H	Н	Н	I	
1-103 lr	1	1	Ph	н	н	PME1		H	Н	I	Н	H	plo
	-	1	Ph	H	Н	PME1		Н	H	H	I	Н	ncac
1-103Y F	0	1	Ph	H	H	PME1		Ξ	I	Н	Н	H	
	1	1	Ph	H	PME1		Н	Н	H	I	I	I	plo
1-104X Ir	1	1	Ph	H	PME1		H	Н	Ŧ	I	Ξ	Н	8000
1-104Y tr	0	1	Ph	Н	PME1		H	I	Ŧ	Н	Н	Н	
1-105 G	1	1	Ph	н	Н	PME2		H	Н	Н	H	Н	pic
1-105X tr	1	1	Ph	Н	H	PME2		H	Н	H	н	Н	ecac
1-105Y F	0	1	Ph	Н	I	PME2		Н	Н	Н	Н	н	
1-106 tr	1_	1	Ph	Н	PME2		н	н	H	н	Н	Н	ple
1-106X lr	1	1	Ph	Ŧ	PME2		н	H	Н	Н	Н	H	aceo
1-108Y L	0	1	Ph	Н	PME2		H .	H	Н	Н	н	H	
1-107 lr	1	1	Ph	Н	Н	MET1		H	Н	H	H	Н	plo
1-107X lr	-	1	Ph	н	Н	MET1		H	H	Н	н	H	acac
1-107Y tr	0	1	Ph	H	Н	MET1		Н	Н	н	Н	H	- 1 -
1-108 tr	1	1	Ph	Н	MET1		н	н	Н	H	H	H	plo
1-108X F	1	1	Ph	Н	MET1		Н	H	Н	H	H	H	acac
1-108Y L	0		-										
		1	Ph		MET1		н	Н	н	1			
1-109 lr	1	1	Ph	H	MET1	MET2	Н	H	H	1	Н	Н	
1-109 tr				Н	Н	MET2	н	н	Н	H	H	H	pia —
	1	1	Ph	H	H	MET2	н	H	H	H	H	H H	pic acao
1-109X lr	1	1	Ph Ph	H H	H			rrr	H	# # #	H	H H H	pic acao
1-109X lr 1-109Y lr	1 0	1 1	Ph Ph Ph Ph	H H H	H H H MET2	MET2	н	# # #	I I I	# # # #	H	H H H	pic — — pic
1-109X tr 1-109Y tr 1-110 tr	1 1 0	1 1 1	Ph Ph Ph	H H	H H MET2 MET2	MET2	н	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	H H H H	H H H	pic acao
1-109X lr 1-109Y lr 1-110 lr 1-110X lr	1 0 1	1 1 1 1	라 라 라 라	H H H H	H H MET2 MET2 MET2	MET2 MET2	н		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# # # # #	H H H H	H H H H	pic scac pic
1-109X fr 1-109Y fr 1-110 fr 1-110X fr 1-110Y fr	1 0 1 1 0	1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H	H H H MET2 MET2 MET2 H	MET2 MET2	н	****	1 1 1 1 1 1	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	H H H H H	H H H H H	pic — — pic — pic — pic — pic — pic
1-109X br 1-109Y br 1-110 br 1-110X br 1-110Y br 1-1111 br	1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H	H H H MET2 MET2 MET2 H H	MET2 MET2 EE1 EE1	н	* * * * * * * *		*	H H H H H	H H H H H	pic acac pic pic acac
1-109X tr 1-109Y tr 1-110 tr 1-110X tr 1-110Y tr 1-111 tr 1-111X tr	1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H	H H H MET2 MET2 MET2 H H H	MET2 MET2	H	*****	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H	pic case pic scac
1-109X ir 1-109Y ir 1-110 ir 1-110X ir 1-110Y ir 1-111Y ir 1-111X ir 1-111X ir	1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H MET2 MET2 MET2 H H H H EE1	MET2 MET2 EE1 EE1	H	****	*****	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	H H H H H H	pic acac pic acac pic acac pic acac pic acac pic
1-109X r 1-109Y r 1-110 r 1-110X r 1-110Y r 1-111 r 1-111X r 1-111Y r 1-112 r	1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H MET2 MET2 MET2 H H H H EE1	MET2 MET2 EE1 EE1	H H H	*********	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	x	H H H H H H H H	H H H H H H	pic case pic scac
1-109X r 1-109Y r 1-110 r 1-110X r 1-110Y r 1-111 r 1-111X r 1-111Y r 1-112 r 1-112X r	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	P	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H MET2 MET2 MET2 H H H EE1 EE1	MET2 MET2 MET2 EE1 EE1 EE1	H	*******		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	H H H H H H H	H H H H H H H	plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac
1-109X r 1-109Y r 1-110 r 1-110X r 1-110Y r 1-111 r 1-111X r 1-111Y r 1-112 r 1-112X r 1-112X r 1-112X r 1-113 r	1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£ £ £ £ £ £ £ £	H H H H H H H H H H	H H H H MET2 MET2 MET2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MET2 MET2 MET2 EE1 EE1 EE1	H H H	****	*****	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo
1-109X br 1-109Y br 1-110 br 1-110X br 1-110Y br 1-111 br 1-111X br 1-111X br 1-1112 br 1-112X br 1-112Y br 1-112X br 1-112Y br	1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H MET2 MET2 MET2 H H H EE1 EE1 H H	MET2 MET2 MET2 EE1 EE1 EE1 EE2 EE2	H H H	****	******		H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	######################################	plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac
1-109X by 1-109Y by 1-110 by 1-110X by 1-110Y by 1-111Y by 1-1111Y by 1-1112 by 1-112X by 1-112Y by 1-113X by 1-113X by 1-113Y by	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	H H H H H H MET2 MET2 MET2 H H H EE1 EE1 H H H	MET2 MET2 MET2 EE1 EE1 EE1	H H H	*********			H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	plo acac plo
1-109X r 1-109Y r 1-110 r 1-110X r 1-110Y r 1-111X r 1-111X r 1-111Y r 1-112 r 1-112 r 1-112 r 1-113 r 1-113 r 1-113 r 1-113 r 1-113 r 1-113 r	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H MET2 MET2 MET2 H H EE1 EE1 EE1 EE1 H H H EE2	MET2 MET2 MET2 EE1 EE1 EE1 EE2 EE2	H H H	*********			H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	plo case plo acase plo
1-109X by 1-109Y by 1-110X by 1-110X by 1-1110X by 1-1111X by 1-1111X by 1-1112X by 1-1112X by 1-1113X by 1-113X by 1-113X by 1-113X by 1-113X by 1-113X by 1-114X by 1-1109Y by 1-114X by 1-114X by 1-114X by 1-114X by 1-114X by 1-110X by	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H MET2 MET2 MET2 H H E61 H E61 H H E62 E62	MET2 MET2 MET2 EE1 EE1 EE1 EE2 EE2	H H H H	*******				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	plo acac
1-109X br 1-109Y br 1-110X br 1-110X br 1-1110Y br 1-1111Y br 1-111X br 1-1112X br 1-112X br 1-112X br 1-112Y br 1-112Y br 1-112Y br 1-113Y br 1-113Y br 1-114X br 1-114X br 1-114X br 1-114X br 1-114X br	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £		H H H H H H H ET2 MET2 MET2 H H EE1 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2	MET2 MET2 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2	H H H	*********	**********		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H H H H H H	plo acac plo
1-109X br 1-109Y br 1-110X br 1-110X br 1-110Y br 1-111Y br 1-111X br 1-1112 br 1-112X br 1-112X br 1-113X br 1-113X br 1-113Y br 1-113Y br 1-114Y br 1-114Y br 1-114Y br 1-114Y br 1-114Y br 1-114Y br 1-116 br	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H H H H H H H ET2 MET2 MET2 H H EE1 EE1 EE1 H H H EE2 H H H H EE2	MET2 MET2 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EE2 MS1	H H H H	***********		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	plo acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plo acac plo acac plo acac plo
1-109X r 1-109Y r 1-110 r 1-110 r 1-110 r 1-1110 r 1-111 r 1-1111 r 1-1112 r 1-112 r 1-112 r 1-113 r 1-113 r 1-113 r 1-114 r 1-114 r 1-114 r 1-114 r 1-114 r 1-114 r 1-115 r 1-115 r 1-115 r 1-115 r 1-115 r	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H H MET2 MET2 MET2 H H EE1 EE1 H H EE2 EE2 EE2 H H	MET2 MET2 EE1 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EE2 MS1 MS1	H H H H	************			# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	plo acac plo
1-109X by 1-109Y by 1-110X by 1-110X by 1-110Y by 1-111Y by 1-111X by 1-1112X by 1-112X by 1-112X by 1-112X by 1-112X by 1-112X by 1-112X by 1-112Y by 1-113Y by 1-113Y by 1-113Y by 1-114Y by 1-114Y by 1-114Y by 1-115Y by 1-115X by 1-115Y by	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H MET2 MET2 MET2 H H E61 E61 H H E62 E62 E62 H H H	MET2 MET2 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EE2 MS1	H H H H H	************				H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	plo acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plc acac plo acac plo acac plo acac plo
1-109X b 1-109Y b 1-110X b 1-110X b 1-110Y b 1-111Y b 1-111Y b 1-111X b 1-1112X b 1-112X b 1-113X b 1-113X b 1-113X b 1-113X b 1-113X b 1-114X b 1-115X b	1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H H H H H H H H ET2 MET2 H H EE1 EE1 EE1 EE2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MET2 MET2 EE1 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EE2 MS1 MS1	H H H H H				+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +		plo
1-109X b 1-109Y b 1-110X b 1-110X b 1-110Y b 1-111Y b 1-111X b 1-111X b 1-111X b 1-112X b 1-112X b 1-113X b 1-113X b 1-113X b 1-113X b 1-113Y b 1-113X b 1-113Y b 1-114Y b 1-114X b 1-114X b 1-114X b 1-115X b 1-115X b 1-115X b 1-115X b 1-115X b 1-115X b 1-116X b 1-116X b	1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H H H H H H H H H H ET2 MET2 H H EE1 EE1 EE1 H H EE2 EE2 H H H H H H H H H H H H	MET2 MET2 EE1 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EE2 MS1 MS1	H H H H H H	*************					plo acac
1-109X r 1-109Y r 1-110 r 1-110 r 1-110 r 1-1110 r 1-1111 r 1-1111 r 1-1112 r 1-112 r 1-112 r 1-112 r 1-113 r 1-113 r 1-113 r 1-114 r 1-114 r 1-114 r 1-115 r 1-115 r 1-115 r 1-116 r	1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0		6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H H MET2 MET2 MET2 H H EE1 EE1 H H EE2 EE2 H H MS1 MS1	MET2 MET2 EE1 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EMS1 MS1 MS1	H H H H H	**************			H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	plo acac
1-109X b 1-109Y b 1-110X b 1-110X b 1-110Y b 1-111Y b 1-111X b 1-111X b 1-111X b 1-111X b 1-111X b 1-112X b 1-112X b 1-112X b 1-112X b 1-112X b 1-113X b 1-114X b 1-115X b 1-116X b 1-1	1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 0 0 0 1		6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H H H MET2 MET2 MET2 H H E61 E61 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MET2 MET2 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EE2 MS1 MS1 MS1 MS1	H H H H H H						plo acac
1-109X b 1-109Y b 1-110X b 1-110X b 1-110Y b 1-111Y b 1-111Y b 1-111X b 1-1112X b 1-112X b 1-113X b 1-113X b 1-114X b 1-114X b 1-115X b 1-115X b 1-115X b 1-116X b 1-117Y b 1-117X b	1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 1		6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H H H MET2 MET2 MET2 H H EE1 EE1 EE1 EE1 H H H H H H H H H H	MET2 MET2 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EF2 MS1 MS1 MS1 MS2 MS2	H H H H H H					H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	plo
1-109X b 1-109Y b 1-110X b 1-110X b 1-110Y b 1-111Y b 1-111X b 1-111X b 1-111X b 1-112X b 1-112X b 1-113X c 1-114Y c 1-114X c 1-114X c 1-114X c 1-114X c 1-116X c 1-117X c 1-117X c 1-117X c 1-117X c 1-117Y c	1 1 0 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0		6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H H H H H H H H H H H H H EE1 EE1 EE1	MET2 MET2 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EE2 MS1 MS1 MS1 MS1	H H H H H H H					######################################	
1-109X b 1-109Y b 1-110X b 1-110X b 1-110Y b 1-1110Y b 1-1111X b 1-1111X b 1-1112X b 1-1112X b 1-112X b 1-113X b 1-114X b 1-115X b 1-116X b 1-117X b 1-117X c 1-118 c 1-1118 c 1-1118 c 1-1118 c 1-1118 c 1-1118 c 1-1118 c	1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 1		6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H H H MET2 MET2 H H EE1 EE1 EE1 H H EE2 EE2 H H H H H H H H H H H H H H	MET2 MET2 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EF2 MS1 MS1 MS1 MS2 MS2	H H H H H H H						plo acac
1-109X b 1-109Y b 1-110X b 1-110X b 1-110Y b 1-111Y b 1-111X b 1-111X b 1-111X b 1-112X b 1-112X b 1-113X c 1-114Y c 1-114X c 1-114X c 1-114X c 1-114X c 1-116X c 1-117X c 1-117X c 1-117X c 1-117X c 1-117Y c	1 1 0 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0		6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		H H H H H H H H H H H H H EE1 EE1 EE1	MET2 MET2 EE1 EE1 EE2 EE2 EE2 EF2 MS1 MS1 MS1 MS2 MS2	H H H H H H H						plo

[0029]

【表6】

第2赛

							第2级							
No.	М	n	基本情格	骨格G	71	7	70	T	7	7	7	4	T	<u> </u>
2-1	þr	1	2	Ph	н	н	н	н	H	H	н	Н	н	plo
2-1X	ir	1	2	Ph	н	H	н	н	Н	H	н	Н	Н	GCBC
2-1Y	lr	0	2	Ph	Н	н	н	Н	Н	Н	H	Н	Н	
2-2	lr	•	2	Ph	н	F	н	F	н	Н	H	Н	Н	pla
2-2X	Į,	-	2	Ph	н	F	н	F	Ŧ	Н	н	Н		0000
2-2Y	4	•	2	Ph	Н	F	Н	F	Н	н	Н	H	H	
2-3	Ŀ	1	2	Ph	F	н —	н	F	H	н	Н	н	н	plo
2-3X	lr lr	1 0	2	Ph	F	н	н	F	H	H	H	H	H	acsc
2-4	10	1	2	Ph	CF.	- H	CF ₀	Н	H	- H	н	Н	- 	plo
2-4X	lr	1	2	Ph				н	H	Н.	н	н	н	8080
	└		<u> </u>		CF _o		CF.							
2-4Y	Îr	°	2	Ph	CF.	н	CF,	н	H	Н	Н	Н	Н	
2-5	15	<u>'</u>	2	Ph	н	F	CF _a	н	н	Н	н	Н	н	pia
2-5X	le	1	2	Ph	Н	F	CF,	н	н	1	I	н	н	acac
2-5Y	lr	0	2	Ph	Н	F	CF ₂	н	Н	H	Н	Н	H	
2-6	tr	1	2	Ph	F	Н	CF,	н	н	H	Н	н	Н	pic
2-6X	lr	1	2	Ph	F	H	CF.	Н	ਸ	H	Н	Н	H	acao
2-6Y	le .	0	2	Ph	F	н	CF,	н	н	н	н	H	н	
2-7	Îr	1	2	Ph	F	F	F	F	H	н	H	н	н	pio
2-7X	Îr	1	2	Ph	F	F	F	F	Н	н	н	Н	Н	ecac
2-7Y	Ir	0	2	Ph	F	F	F	·F	Н	н	Н	Н	н	- -
2-8	le .	1	2	Ph	н	F	н	СН	н	H	н	Н	н	plo
2-8X	lr	1	2	Ph	н	F	н	СН	H	н	н	н	н	ecec
2-8Y	le .	0	2	Ph	н	F	н н	СН	H	Н	н	н	н	-1-
2-9	lr.	1	2	Ph	н	F	Н Н	'C,H,	H	Н	н	H	н	pia
2-9X	lr.	+-	2	Ph	Н	F	н	'C,H,	H	H	н	H	H	acac
2-9Y	lr.	+-	2	Ph	Н	F	H	'C.H.	H	Н	Н	Н	н	 _ _
2-10	tr	1	2	Ph	Н Н	CF.	н	CF.	Н	Н	н	н	Н	pio
2-10X	lr	+÷	2	Ph.	Н Н		Н	CF ₂	Н.	H	Н-	Н.	Н	
		1	1			CF ₀				L.		11	<u>L</u>	acao
2-10Y	lr	l°	2	Ph	Н	CF,	н	CF,	H	Н	Н	н	н	
2-11	Î.	1	2	Ph	CF,	н	н	,C'H'	Н	н	Н	Н	Н	ple
2-11X	ir	1	2	Ph	CF,	н	Н	,C⁴H°	Н	н	Н	Н	Н	BCBO
2-11Y	lr	0	2	Ph	CF,	н	. н	. 'CaH	Н	Н	н	Н	Н	- -
2-12	lr	1	2	Ph	н	CF ₀	Н	'C,H,	н	Н	Н	Н	н	pic
2-12X	Îr	1	2	Ph	н	CF _o	Н	,C¹H°	Н	H	Н	н	Н	ecac
2-12Y	1r	0	2	Ph	н	CF,	Н	¹C₄H₀	 H	н	н	н	н	1-1-
2-13	G	+ 7	2	Ph	н	CF ₂	н	СН	H	H	н	Н	Н	plo
2-13X	lr	+,	2	Ph	Н н	CF,	H	СН	Н	-	н	H	H	acac
2-13Y		-		Ph	Н	CF,	н	CH ₃	 	H	H	н	H	
2-14	lr	1	- 2	Ph	Н Н	CF,	CF,	Н Н	H	H	H	Н.	H	ple
			2											
2-14X		1		Ph	Н	CF,	CF,	н	Н	H	H	Н	H	acac
2-14Y		0		Ph	Н	CF,	CF ₀	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
2-15				Ph	н	н	NO ₂	н	н	Н	н	Н	Н	pic
2-15X	ir	1	2	Ph	Н	н	NO ⁵	H	н	TH	н	Н	Н	acao
2-15Y	lr.	٥	2	Ph	Н	Н	NO,	Н	н	Н	н	Н	H	1-1-
2-16	Ĭr	1	2	Ph	F	Н	NO ₂	н	н	Н	H	H	н	pic
2-16X	<u>tr</u>	1	2	Ph	F	н	NO ₂	н	H	H	H	Н	Н	acac
						1	1			1				1

[0030]

【表7】

	-16Y	b [0 1	2	Ph	P	H I	NO,	н	н	н	н	ы т	<u>u 1</u>	
													н	"	
	-17	b	1	2	Ph	F	Н	NO,	F	Н	Н	Н	Н	Н	plo
	-17X	b		2	Ph	F	н .	NO,	F	н	н	<u> </u>	Н	н	ecec
	-17Y	b	°	2	Ph	P	н	NO,	F	н	н	н	н	н	
	-18	tr .	1	2	Ph	н	NO,	н	NO,	Н	н	н	н	Н	pla
2-	-18X	lr	1	2	Ph	н	NO,	н	NO ₃	Н	H	Н	I	н	0080
2-	-18Y	Îr	٥	2	Ph	Н	NO,	Н	NO ₂	Н	н	Н	н	Н	
2	-19	ŀ	1	2	Ph	NO,	н	Н	NO,	н	н	н	Н	H	pic
2-	-19X	ļ	1	2	Ph	NO,	Н	н	NO,	Н	н	Н	Н	Н	8080
2-	-19Y	lr	0	2	Ph	NO ₂	н	Н	NO,	н	Н	н	н	H	-1-
2	-20	r	1	2	Ph	н	н	CF,	Н	Н	н	Н	н	Н	pio
2-	-20X	b	1	2	Ph	н	н	CF,	н	Н	н	Н	Н	Н	eces
2.	-20Y	lr	0	2	Ph	Н	Н	CF.	Н	н	Н	н	н	Н	- -
2	-21	lr	1	2	Ph	н	CI	CF,	н	Н	н	н	н	н	plo
2.	-21X	lr	7	2	Ph	н	а	CF,	н	н	н	Н	н	н	8090
2.	-21Y	br	0	2	Ph	н	а	CF.	н	н	H	н	н	н	
2	-22	lr	1	2	Ph	н	NO ₂	н	н	н	н	н	н	Н	pla
2	-22X	lr	1	2	Ph	н	NO,	н	н	H	н	н	н	н	acac
2	-22Y	lr	0	2	Ph	H	NO,	н	н	H	н	н	н	н	
2	-23	lr	1	2	Ph	н	CF.	н	н	н	н	н	н	н	pic
2	-23X	Îr	1	2	Ph	н	CF.	н	н	н	н	н	н	H	acao
2	-23Y	tr	0	2	Ph	н	CF.	н	н	н	н	н	н	н	
1 2	2-24	Ir	1	2	Ph	н	NO ₂	н	СН	н	н	Н	н	н	pio
2	-24X	Îr	1	2	Ph	н	NO,	H	СН	н	н	н	н	н	acac
2	-24Y	İr	0	2	Ph	н	NO ₂	н	СН	H	н	н	н	н	-1-
12	2-25	lr	1	2	Ph	н	NO,	н	'C,H,	н	н	Н	н	н	pic
2	-25X	Ĭr.	17	2	Ph	н	NO,	н	'C,H,	н	н	н	н	н	acac
2	-25Y	Ŀ	0	2	Ph	н	NO,	н	'C,H,	H	н	H	н	H	
1	2-25	Lr.	1	2	Ph	н	н	CHLO	н	н	н	н	н	н	pic
2	-26X	lr.	1	2	Ph	н	Н	CHLO	н	н	Н	н	н	н	acao
2	-26Y	lr	10	2	Ph	н	н	CHLO	н	Н	н	н	Н	н	
+	2-27	tr	+-	2	Ph	н	CHO	н	H	H	н	н	H	н	plo
-2	-27X	lr.	+	2	Ph	Н	CHO	н	Н	╁╥	н	Н	H	H	6000
	-27Y	<u>.</u>	+	2	Ph	Н -	СНО	н н	Н Н	Н	H	Н-	H	H	-1-
<u> </u>	2-28	l _r	1	2	Ph	н	СНО	н	СН	H	H	н	H	H	pio
	-28X	I.	+	2	Ph	н	СНО	н	CH ₂	H	Н	H	H	н	8080
	2-28Y	lir .	+	2	Ph	H	CHO	H	CH,	H	Н	H	Н.	Н.	
	2-29	Îr	1	2	Ph	Н	CHO	Н	'C,H,	Н.	H	Н.	H	Н.	plc
	2-29X	lr	+	2	Ph	Н	CH,O	Н	'C,H,	H	Н.	Н	Н.	Н.	acac
	2-29Y	ir	+÷	2	Ph	н	CH,O	Н	'C,H,	Н.	Н.	Н Н	Н	Н.	- 1 -
	2-30	Îr	1	2	Ph	н	Н	Н Н	H	'C,H,		''	H	Н.	pic
L	2-30X	lr	+	2	Ph	Н	H	H	 	'C.H.	<u> </u>	"	H	Н	acac
	2-30X	t	╽;	2	Ph	Н	H	Н	╫	C.H.		H	<u> </u>	" H	BCBC
	2-301	1	1	2	Ph	Н	F	Н				"	 	H	
	2-31 2-31X	—		2 2						,C'H°					plo
		[r	1		Ph	Н	F	н	F	,C°H°		H	H	H	BCBC
	2-31Y	lr.	ϰ	2	Ph	Н	F	Н	F	,C'H	1	H	Н	H	<u> </u>
ᆫ	2-32	lr.	1	2	Ph	CF,	н	CF ₀	Н	'C₄H,	1	Н	H	Н	pic
_ 2	2-32X	l b	י ן	2	Ph	CF ₃	н	CF ₀	н	,C'H	Н	Н	Н	Н	acac

[0031]

【表8】

- aav 1														
2-32Y	6	٥	2	Ph	CF.	н	CF.	H	Ç.	H	I	Н	Н	
2-33	t t	1	2	Ph	н	CF,	F	CH	,C°H*	Н	н	Н	Н	plo
2-33X	lr -	1	2	Ph	Н	CF,	Н	CH	'C.H.	H	H	Н	Н	acec
2-33Y	lr	0	2	Ph	H	CF.	Н	CH,	'C,H,	H	н	н	Н	
2-34	ļ.	-	2	Ph	Н	F	Н	F	н	Ĥ	н	СН	Н	pla
2-34X	4	1	2	Ph	н	F	Н	F	Н	H	н	СН	н	8080
2-34Y	T.	0	2	Ph	Н	F	Н	F	Н	Н	Н	СН	н	
2-35	tr	1	2	Ph	CF.	Н	CF.	н	н	н	н	СН	н	ple
2-35X	lr	1	2	Ph	CF,	н	CF,	н	Н	н	н	СН	Н	8090
2-35Y	Îr	D	2	Ph	CF.	Н	CF,	н	н	н	Н	क्र	Н	
2-36	ir	7	2	Ph	н	8i(CH ₄),	H	н	H	н	н	Н	Н	plo
2-36X	ir	1	2	Ph	н	8I(CH,),	н	н	н	н	н	H	н	acac
2-36Y	lr	0	2	Ph	н	8i(CH,),	Н	Н	H	н	н	н	Н	
2-37	ir	1	2	Ph	н	н	8i(CH,),	н	н	н	Н	н	Н	pla
2-37X	ir	1	2	Ph	н	н	si(cH),	н	н	Н	н	н	н	ACBC
2-37Y	Îr	0	2	Ph	н	н	SI(CH,),	н	н	н	н	Н	н	-1-
2-38	ir	1	2	Ph	н	н	н	SI(CH),	Н	н	н	н	н	plo
2-38X	lr	1	2	Ph	н	н	н	SI(CH,)	H-	н	н	H	н	SCSC
2-38Y	ir	0	2	Ph	н	н	н	SI(CH)	н	Н	н	н	н	-1-
2-39	lr	1	2	Ph	н	F	н	EI(CH),	H	н	н	Н	н	pio
2-39X	lr	1	2	Ph	н	F	Н	SI(CH,),	Н	н	н	Н	н	8000
2-39Y	lr	0	2	Ph	Н —	F	н	BI(CH)	н	н	н	н	н	= =
2-40	Îr	1	2	Ph	H	CF,	Н	SI(CH ₂),	н	Н.	н	H	н	pic
2-40X	(r	1	2	Ph	н	CF,	Н	SI(CH,),	н	Н	н	н	н	acac
2-40Y	Îr	0	2	Ph	н	CF.	Н	SI(CH ₂),	н	н	Н.	н	- H	
2-41	îr	1	2	Ph	н	SI(CH ₀)	н	F	H	н	н	H H	н	
2-41X	ir .	1	2	Ph	н	SI(CH ₂)	н	F	<u> </u>	Н	н	H		plo
2-41Y	Îr	0	2	Ph	н	SI(CH ₂)	н	F	<u> </u>	Н	H -	H -	I :	acac
2-42	Îr	-1	2	Ph	Н	SI(CH ₂)	н		- H	Н			Ξ:	- -
2-42X	lr .	1	2	Ph	н	Si(CH ₂)	Н	CF.			н	н	н	plo
2-42Y	İr	0	2	Ph	Н	SI(CH ₂),	Н	CF,	Н	Ξ:	н	Н	Н	acac
2-43	lr	1	2	Ph	SI(CH)	Н	Si(CH ₂)	CF ₀	H	7	Ξ.	н	Н	
2-43X	ir	1	2	Ph	Si(CH ₂),	л н		Н	н	H	Н	н	Н	pia
2-43Y	lr	0	2	Ph	Si(CH ₂)		SI(CH)	Н	Η :	Ξ:	Н	Н	н	8cao
2-44	<u></u>	1	2	Ph	H H	Н	SI(CH ₂),	H	H	н	н	н	н	
2-44X	ir ir	1	2	Ph	н н	н	н	COCH	н	Н	н	Н	н	pla
2-44Y	ir	,	2	Ph	1		Н	COCH,	н	H	н	н	н	acac
2-45	ir ir	1	2	Ph	Н	н	н	COCH ₂	н	Н	7	н	1	
2-45X	ir	1			н	н	COCH,	н	н	н	н	Н	I	plc
2-45X	lr br	0	2	Ph	н	Н	COCH	Н	н	н	н	н	H	8080
2-451			2	Ph	н	н	сосн	н	Н	I	Н	Н	Н	
2-46X	ir *-	1	2	Ph	н	COCH,	н	н	Н	н	н	Н	Н	pic
	lr .	1	2	Ph	Н	сосн	н	H	н	Н	Н	н	Н	acsc
2-46Y	lr	0	2	Ph	н	сосн	н	Н	Н	H	Н	Н	H	
2-47 2-47X	lr Ir	1	2	Ph	н	н	BL		Н	Н	Н	H	Н	pia
2-47X	Îr	0	2	Ph Ph	н	Н	BL.	<u>.</u> :	H	Ξ:	H	Н	H	8000
2-48	<u></u>	1	2	Ph	н	H BL	BL	н	H	H	H	H	H	
2-48X	lr	1	2	Ph	Н									pis
			~	FN	"	BL		н	H	H	H	H	н	acac

[0032]

【表9】

2-40														
2-49X	lr is	<u> </u>	2	Ph	н	Н	PL		Н	Н	Н	Н	н	plo
	tr .	1-	2	Ph	Н	н	PL		Н	H	н	H	Н	9000
2-49Y	lr .	l º	2	Ph	н	Н	PL		H	Н	Н	H	Н	-1 -
2-60	lr .	1	2	Ph	Н	PL		Н	Н	Н	H	н	Н	plo
2-50X	10	1	2	Ph	Н	PL		Н	н	н	н	н	Н	9080
2-50Y	lt-	0	2	Ph	н	PL		н	H	н	H	н	н	
2-61	lr	1	2	Ph	н	н	MEE1		Н	н	H	н	H	plo
2-61X	lr	1	2	Ph	Н	н	MEET		н	н	H	н	H	8080
2-51Y	l.	0	2	Ph	Н	н	MEET		 H	н	H	Н	H	-
2-52	lr	1	2	Ph	Н	MEET	<u> </u>	Н	н	Н	Н	н	H	pic
2-52X	F	1	2	Ph	н	MEE1		H	H	н	Н.	Н-	H	eceo
2-52Y	lr	0	2	Ph	н	MEE1		H	Н.	н	Н.	Н		8080
2-53	lr	T	2	Ph	н	н	MEE2		H	Н.	H	H		
2-63X	lr	1	2	Ph	 	Н	MEE2		H	H	H		H	plo
2-53Y	lr	0	2	Ph	Н	н	MEE2		H	Н		н	Н	8000
2-64	15	1	2	Ph	H	MEE2	WEEZ				Н	Н	Н	
2-54X	Į,	1	2	Ph	н	MEE2		H	Н	Н	H	Н	I	pio
2-54Y	Îr	0	2	Ph	Н			н	Н	н	Н	H	Н	8080
2-55	lr	1	2	Ph	H	MEE2		Н	H	Н	Ŧ	H	H	
2-56X	lr	-	2	Ph		Н —	PA1		Н	Н	Ŧ	H	Ξ	pic
2-55Y	lr	-			н	Н.	PA1		Н	Н	I	Ŧ	H	BCBC
2-56			2	Ph	Н	Н	PA1		Н	н	I	H	н	
2-66X	lr In	1	2	Ph	н	PA1		Ŧ	H	H	H	Н	H	pic
2-56X	4	1	2	Ph	н	PA1		Ξ	Н	H	H	Н	H	8080
	*	0	2	Ph	н	PA1		H	Н	H	H	Н	Н	- -
2-57	tr	1	2	Ph	н	X	PA2		Н	Н	Н	Н	Н	plo
2-57X	4	1	2	Ph	H	Н	PA2		Н	H	н	H	Н	8000
2-67Y	ir.	0	2	Ph	Ξ	Н	PAZ		Н	Н	н	н	Н	-1-
2-68	4	1	2	Ph	I	PA2		Н	Н	н	Н	Н	Н	pic
2-58X	4	1	2	Ph	Н	PA2		Н	Н	Н	Н	н	н	9080
2-58Y	ł	٥	2	Ph	н	PA2		Н	Н	н	Н	н	Н	=1=
2-59	Ŀ	-	2	Ph	Н	н	EA1		н	н	H	Н	Н	płc
2-59X	lr	1	2	Ph	н	Н	EA1		Н	н	н	н	н	BCSO
2-59Y	lr	0	2	Ph	Н	н	EA1		Н	Н	н	H	н	
2-60	fr.	1	2	Ph	н	EA2		Н	н	H	Н	н	н	pic
2-80X	lr .	1	2	Ph	Н	EA2		н	H	н	H	H	н	8080
2-60Y	lr .	0	2	Ph	Н	EA2		н	н	Н	н	н	Н	-
2-61	lr .	1	2	Ph	Н	н	ME		H	Н	H	Н	Н	plo
2-61X	lr	1	2	Ph	Н	н	ME		Н	H	H	Н	н	0000
2-61Y	Îr	0	2	Ph	н	н	ME		- H	- H	H	- H -	Н	
2-62	lr	1	2	Ph	н	ME		н	Н	H	Н	H H	H	
2-82X	Îr	1	2	Ph	н	ME		н	H	н	Н	H		plo
2-62Y	lr	0	2	Ph	н	ME		Н	H	H			H	acao
2-63	Îr	1	2	Ph	H	H	AT				н	H	H	
263X	lr	1	2	Ph	H	Н			H	Н	н	н	Η:	pic
2-63Y	lr	-	2	Ph	- н		AT		Η:	н	н	Н	Н	acac
2-64	ir	1	2	Ph		H	AT	- ::	H	Н	Н	Н	Н	
2-64X	lr	-	2	Ph	н	AT		Н	н	Н	н	H	H	pia
2-64Y	tr tr	-			H	AT		н	н	н	Н	Ŧ	Н	BCBC
2-65	ir ir		2	Ph	н	AT		Н	Ŧ	I	H	Ŧ	Н	
2-65X		1	2	Ph	н	Н	MES1		Ŧ	Н	Н	Н	Н	pic
2-65X	lr !=	1	2	Ph	Н	Н	MES1		I	H	Н	Н	н	acac
	lr	0	2	Ph	н	н	MES1		Н	Н	Н	Н	Н	- -
2-66	fr.	1	2	Ph	Н	MES1		H	Н	н	н	н	H	pio
2-66X	lr .	1	2	Ph	Н	MES1		н	Н	н	н	Н	н	BCBC
2-66Y	lr	٥	2	Ph	Н	MES1		Н	н	н	н	н	н	
2-67	lr	1	2	Ph	Н	н	MES2		н	Н	н	Н	н	pic
2-67X	lr	1	2	Ph	н	н	MES2		н	Н	н	н	н	acao
2-67Y	lr	0	2	Ph	н	н	MES2		н	н	н	н	н	
2-68	le	1	2	Ph	н	MES2		н	Н	Н	Н	Н	н	pio
														L ***-

[0033]

【表10】

							_							
2-68X	5	-	2	Ph	н	MES2		H	Н	Н	Н	н	Н	8080
2-68Y	lr	٥	2	Ph	Н	MES2		Н	H	Н	н	Н	Н	-1-
2-60	4	1	2	Ph	н	Н	P81		Н	н	н	н	×	plo
2-69X	ı	1	2	Ph	н	н	P81		Н	Н	Н	н	н	aceo
2-69Y	t	0	2	Ph	Н	н	P81		Н	н	Н	н	H	
2-70	Į,	1	2	Ph	Н	P81		н	н	H	H	н	H	plo
2-70X	lr.	1	2	Ph	н	PS1		-н-	н	H	Н	Н	н	acec
2-70Y	ᅶ	0	2	Ph	н	P81		н	Н	Н	Н	н	н	
2-71	4	-	2	Ph	н	н	P82		H	н	Н-	Н-		- -
2-71X	4	1	2	Ph	н	Н	P82		Н.	H	н		н	pla
2-717	Îr	0	2	Ph	н	H	P82		H			Н	н	9080
2-72	-	-	2	Ph	н	P82	732			Н	Н	н	н	
2-72X	15	1	2	Ph	H	P82		н	Н	н	Н	Н	H	pło
2-72Y	15		2	Ph	н			н	Н	Н	Н	Н	Ŧ	aces
2-73	<u> </u>	H				P82		н	н	н	н	Н	Ŧ	_ _
2-73X			2	Ph	Н	н	BAL1		н	Ŧ	Н	Н	I	pia
	lr .	-	2	Ph	н	н	BAL1		Н	H	Н	Н	Н	açao
2-73Y	12	٥	2	Ph	н	н	BAL1		Н	F	Н	Н	Н	
2-74	۲.	1	2	Ph	Н	BAL1		Н	Н	Н	Н	н	н	plo
2-74X	lr	1	2	Ph	Н	BALT		H	Н	н	Н	н	Н	ecac
2-74Y	Ŀ	0	2	Ph	Н	BAL1		н	H	н	н	н	Н	
2-75	t	1	2	Ph	н	Н	BAL2		н	н	H	н	Н	plo
2-75X	Į.	1	2	Ph	Н	H	BAL2		н	н	н	Н	H	acac
2-75Y	Îr	0	2	Ph	н	н	BAL2		н	н	н	н	H	= =
2-76	Îr	1	2	Ph	Н	BAL2	I	н	н	н	н	Н	H	plo
2-76X	15	1	2	Ph	H	BAL2		н	Н	Н	Н	Н	H	BCRC
2-78Y	Îr	0	2	Ph	Н	BAL2		н	H	Н	н	H	H	
2-77	tr	7	2	Ph	н	Н	MEK1		H	 	H H			
2-77X	4	1	2	Ph	н	Н	MEK1		H	H		н	н	pic
2-77Y	Îr	0	2	Ph	н	Н	MEK1				Н	Н	Н	8080
2-78	-	1	2	Ph	н	MEK1	MEKI		н	Н	Н	Н	Н	
2-78X	lr	<u> </u>	2	Ph				н	н	Н	н	н	Н	pio
2-78Y					н	MEK1		н	H	H	Н	н	Н	9000
	lr .	۰	2	Ph	H	MEK1		Н	H	r	н	н	H	
2-79	lr	1	2	Ph	н	Н	MEK2		Н	H	Н	Н	H	pis
2-79X	lr	1	2	Ph	Н	н	MEK2		Н	I	H	н	н	acac
2-79Y	lr .	0	2	Ph	Н	Н	MEK2		Н	H	н	н	H	-1-
2-80	ir	1	2	Ph	Н	MEK2		н	н	н	Н	Н	Н	plo
2-80X	'n	1	2	Ph	Н	MEK2		н	н	н	н	н	Н	acac
2-80Y	lr	0	2	Ph	Н	MEK2		н	Н.	н	н	н	Н	
2-81	îr	1	2	Ph	н	Н	PAL1		н	н	Н	н	н	pic
2-81X	Îr	1	2	Ph	н	н	PAL1		н	Н	н	н	H	acac
2-81Y	Îr	0	2	Ph	Н	н	PAL1		H	Н	Н-	н	Н.	
2-82	<u>I</u> r	1	2	Ph	н	PAL1		н	H	Н.	н	Н	н-	olo .
2-82X	Îr	1	2	Ph	Н	PAL1		Н	뉴	H	Н		H	pio
2-82Y	Îr	0	2	Ph	н	PAL1		H	H					acac
2-83	1	1	2	Ph	н	Ļ	DALC			Н	Н	н	н	
2-83X	lr .	 	2	Ph		H	PAL2		н	н	Н	Н	н	pio
2-83Y	<u></u>	-			H	Н	PAL2	·····	Н	Н	н	н	H	acec
2-84	ir		2	Ph	Н	Н	PAL2		Н	Н	Н	н	Н	
2-84 2-84X		1	2	Ph	н	PAL2		Н	н	H	Н	н	Ħ	pic
	ir	1	2	Ph	Н	PAL2		Н	н	H	Н	Н	Ŧ	2020
2-84Y	lr .	0	2	Ph	н	PAL2		H	Н	H	Н	Н	Н	- -
2-85	Îr	1	2	Ph	Н	H	MMK		Н	Н	Н	н	Н	pic
2-85X	Îr	1	2	Ph	Н	Н	ММК		Н	Н	Н	н	Н.	acoc
2-85Y	lr	0	2	Ph	Н	н	MMK		н	H	Н	н	Н	
2-86	lr	1	2	Ph	Н	MMK		Н	н	Н	н	Н	Н	pia
2-86X	lr	1	2	Ph	Н	MMK		н	н	н	н	н	н	ncac
2-86Y	Îr	0	2	Ph	н	MMK		н	Н	Н	Н	H	H	-
2-87	İr	1	2	Ph	н	Н	EES1	L	Н	H	н	Н	н	pic
2-87X	Îr	1	2	Ph	Н	н	EES1		Н	Н.	Н.	H	H	
			L							L-"	L "	L."		BCGC

[0034]

【表11】

2-87Y	ч	0	2	Ph	Н	H	EE81		I	н	Н	Н	Н	
2-88	lr	1	2	Ph	Н	EE82		Н	Н	Н	н	Н	Н	plo
2-88X	Į,	1	2	Ph	н	EE82		Н	H	H	н	н	н	8080
2-88Y	lr	0	2	Ph	н	EE62		н	Н	н	н	н	н	
2-89	6	1	2	Ph	Н	н	PAE1		н	ㅠ	н	н	Н	pło
2-89X	1r	-	2	Ph	н	н	PAEI		н	н	H	Н	Н	ecec
2-89Y	1r	-	2	Ph	н	Н	PAE1		н	Н	Н Н	н	н	= 1
2-90	1,	-	2	Ph	- H	PAE2		н	н	H	규	н-	-	
2-90X														pło
	3	1	2	Ph	Н	PAE2		Н	н	н	н	н	н	ecao
2-90Y	lr	۰	2	Ph	Н	PAE2		Н	Ħ	н	Н	Н	H	
2-91	tr.	1	2	Ph	H	Н	AME1		Н	Н	н	н	Н	plo
2-91X	îr	1	2	Ph	Н	н	AME1		Н	Н	Н	Н	H	acac
2-91Y	l.	٥	2	Ph	H	н	AME1		H	H	Н	H	1	
2-92	lr	1	2	Ph	H	AME1		н	Н	н	Н	H	н	pło
2-92X	lr	1	2	Ph	Н	AME1		н	Н	Н	н	н	Н	8080
2-92Y	Îr	0	2	Ph	Н	AME1		н	Н	H	Н	н	Н	
2-93	lr	1	2	Ph	Н	н	AME2		н	Н	н	н	н	pło
2-93X	lr	1	2	Ph	Н	Н	AME2		н	н	н	н	H	8080
2-83Y	lr	0	2	Ph	Н	н	AME2		н	н	н	Н	н	
2-94	1r	1	2	Ph	н	AME2		н	н	H	н	H	H	pic
2-94X	lr	1	2	Ph	н	AME2		Н Н	Н	н	н	Н.	н	acac
2-94Y	IF.	-	2	Ph	Н —	AME2		Н	H	H	- H	н	Н	- -
2-95	lr .	1	2	Ph	H	H	EAE1	<u></u>	 	뉴	H	н	H	pio
2-95X	lr	+	2	Ph	H	Н	EAE1						<u> </u>	
2-95Y	6	 	2	Ph					Н	Н	н	н	н	acac
	—				H	H	EAE1		H	Н	н	н	Н	
2-96	lr .	1	2	Ph	н	EAE1		н	Н	버	Н	Н	Н	pio
2-96X	lr .	1	2	Ph	н	EAE1		н	H	Ħ	Н	н	н	ecec
2-96Y	lr.	l º	2	Ph	Н	EAE1		Н	Н	Н	Н	Н	Н	
2-97	lr	<u>'</u>	2	Ph	Н	Н	EAE2		Н	Н	H	Н	Н	pic
2-97X	ir	1	2	Ph	Н	н	EAE2		Н	Н	н	Н	н	ecec
2-97Y	lr	0	2	Ph	Н	Н	EAE2		Н	Н	н	н	н	
2-98	lr	1	2	Ph	Н	EAE2		н	H	Н	н	Н	Н	pia
2-98X	lr	1	2	Ph	Н	EAE2		н	H	н	н	н	H	ecao
2-98Y	lr	0	2	Ph	H	EAE2		н	H	H	н	н	Н	-1-
2-99	lr	1	2	Ph	H	Н	AAE1		н	н	н	Н	н	pic
2-99X	br	1	2	Ph	H	 	AAE1		 	H	н	н	Н	acac
2-99Y	lr	0	2	Ph	Н	н	AAE1		H	H	н	H	Н.	
2-100	lr	1	2	Ph	Н	AAE1	1	н	H	H .:	 	H	H	- -
2-100X	lr.	+	2	Ph	Н	AAE1				<u> </u>				pio
2-100X	ir ir	6	2	Ph	 			H H	H	H	H	Н	H	acac
2-1001	tr	1	2	Ph		AAE1	T 46=0	Н	Н	Н	H	Н	H	<u> </u>
	ļ				н	н	AAE2		H	H	H	H	H	pic
2-101X	lr	1	2	Ph	Н	н	AAE2		H	Н	Н	H	Н	осво
2-101Y	lr	0	2	Ph	н	Н	AAE2		Н	Н	Н	Н	Н	- -
2-102	lr	1	2	Ph	Н Н	AAE2		Н	н	Н	Н	н	н	pic
2-102X	lr	1	2	Ph	Н	AAE2		Н	Н	Н	Н	Н	Н	acac
2-102Y	ir	0	2	Ph	н	AAE2		н	Н	н	н	н	Н	
2-103	lr	1	2	Ph	Н	н	PME1		H	н	H	н	Н	pio
2-103X	Îr	1	2	Ph	Н	н	PME1		H	Н	H	н	н	acec
2-103Y	lr	0	2	Ph	н	н	PME1		H	н	Н	Н	н	-1-
2-104	Îr	1	2	Ph	н	PME1		н	Н	Н	H	H	H	pic
2-104X	lr	+-	2	Ph	н	PME1	·-·	Н.	H	H	H	н	Н.	acac
2-104Y		0	2	Ph	н	PME1		Н.	Н.	Н.	H	H H	H	- -
2-105	lr.	1	2	Ph	Н Н	H	PME2	<u> </u>	H		H	H		
2-105X	_	+	2	Ph	Н -	 "				H		 	H	pic
2-105Y		 					PME2		H	H	H	H	H	açac
	_	l.º	2	Ph	Н.	H	PME2		H	H	H	Н	Н	- -
2-106	lr.	1:	2	Ph	н	PME2		н	Н	Н	Н	Н	Н	plo
2-106X		1-	2	Ph	н	PME2		Н	Н	Н	Н	Н	Н	acac
2-108Y	lr	0	2	Ph	н	PME2		Н	Н	Н	Н	н	Н	
		-							_					

[0035]

【表12】

2-107	į,	1	2	Ph										
					Н	Н	MET1		H	н	н	н	H	pło
2-107X	납	1	2	Ph	н	н	MET1		Н	Н	н	Н	Ŧ	BCAC
2-107Y	tr	ů	2	Ph	Н	н	MET1		H	H	Н	Н	1	
2-108	lr .	1	2	Ph	Н	MET1		H	I	I	H	H	Н	plo
2-108X	tr	<u>'</u>	2	Ph	н	METI		H	H	H	Н	Н	H	BCBO
2-108Y	tr	0	2	Ph	I	METI		H	Н	Н	Н	Н	Н	$\overline{-1}$
2-109	lr	1	2	Ph	#	Н	MET2		Н	Н	Н	н	н	ple
2-109X	ħ	1	2	Ph	Н	н	MET2		H	Н	Н	н	H	BC80
2-109Y	ı	0	2	Ph	Н	Н	MET2		Н	Н	н	н	н	-1-
2-110	lr	1	2	Ph	Н	MET2		Н	Н	H	Н	н	Н	pic
2-110X	le	1	2	Ph	Н	MET2		Н	Н	н	н	н	Н	8080
2-110Y	İr	0	2	Ph	Н	MET2		Н	н	Н	Н	н	Н	- -
2-111	lr	7	2	Ph	Н	Н	EE1		н	H	н	Н	H	plo
2-111X	lr	1	2	Ph	Н	н	681		н	H	Н	н	H	acao
2-111Y	İr	0	2	Ph	Н	н	EE1		H	н	Н	н	н	
2-112	Ĭ.	1	2	Ph	Н	EE1		Н	н	Н	н	н	H	ple
2-112X	lr	1	2	Ph	Н	EE1		н	H	Н	Н	н	Н	acac
2-112Y	lr	0	2	Ph	Н	EE1		н	н	н	н	н	Н	- 1 -
2-113	lr	1	2	Ph	Н	н	EE2		н	н	н	н	Н	pio
2-113X	lr	1	2	Ph	н	н	EE2		н	н	н	н	Н	8080
2-113Y	Îr	0	2	Ph	Н	н	EE2		H	н	н	н	н	-1-
2-114	lr	7	2	Ph	Н	EE2		Н	H	н	Н	н	H	pio
2-114X	1r	1	2	Ph	н	EE2		н	н	н	Н	н	H	ecec
2-114Y	lr	0	2	Ph	H	EE2		Н	н	Н	н	н	н	-1-
2-115	lr	1	2	Ph	Н	н	MS1	-	н	н	н	н	H	pic
2-115X	lr	1	2	Ph	н	H	MS1		H	н	н	н	Н	8080
2-115Y	İr	0	2	Ph	н	Н	MS1		Н	H	н	H	н	1-1-
2-116	br	1	2	Ph	н	M81		н	H	H	Н	Н	H	plo
2-116X	Ĭr	1	2	Ph	н	MS1	•	н	H	н	н	Н	н	acao
2-116Y	lr	0	2	Ph	н	M81		н	н	н	Н	Н	н	-1-
2-117	lr	1	2	Ph	н	Н	MS2		Н	н	н	Н	н	plo
2-117X	lr	1	2	Ph	н	Н	MS2		н	н	H	Н	Н	scac
2-117Y	Îr	0	2	Ph	н	н	MS2		н	н	H	H	Н	
2-118	lr	1	2	Ph	н	MS2		н	Н	H	H	H	H	pic
2-118X	lr.	1	2	Ph	н	M82		Н	Н	н	Н	H	H	acac
2-118Y	ŀr	0	2	Ph	н	MS2		Н	H	H	Н.	 ;;	H	
	Ц	I	<u></u>						<u> </u>	<u></u>		<u> </u>	<u> </u>	

[0036]

【表13】

No.	М		基本骨格	RHG	7'	T	73		-1						
3-1	lr	n 1	3	Ph				-	-	4	71	1,	T	-	, fi
0-1X	b	1	3	Ph	H	H	H	н	H	Н	н	н	Н	plo	
1-1Y	-		3	Ph	ਸ	H	- 	Н	H	H	н	H 1	H	9080	
3-2	le .	-	3	Ph	н	F	Н	F	H	H	Н	H	H		
1-2X	1r	1	3	Ph	н	-	н	F		H	Н.	H	н	pic	
-2Y	lr.	0	3	Ph	н	F	н	F	H	н	Н.	H	Н	-	
3-3	Ŀ	1	3	Ph	F	н	н	F	H	H	Н	н	н	plc	
-3X	lr	-	3	Ph	F	н	Н	F	Н	H	Н	н	н	8000	
-3Y	ᆂ	٥	3	Ph	F	Н	н	F	н	н	Н	н	Н	_	_
3-4	h	1	3	Ph	CF,	Н	CF,	н	Н	н	H	Н	н	pio	
)-4X	lr	1	3	Ph	CF.	н	CF.	н	н	н	Н	Н	Н	8600	
3-4Y	4	0	3	Ph	CF,	н	CF ₀	Н	Н	H	Н	н	н		=
3-5	ls.	1	3	Ph	н	F	CF.	н	Н	н	Н	Н	H	pic	
-5X	Îr	-	3	Ph	Н	F	CF.	н	н	H	н	н	H	aceo	
-5Y	tr	0	3	Ph	Н	F	CF.	н	н	H	н	н	н	 	=
3-6	lr.	1	3	Ph	F	н	CF,	н	н	н	н	Н	Н	plo	
-6X	ir	1	3	Ph	F	н	CF,	н	н	H	Н	н	н.	acac	
-6Y	Îr	0	3	Ph	F	н	CF,	н	н	н	Н	Н	н		_
3-7	b	1	3	Ph	F	F	F	F	н	111	н	H	н	plc	
1-7X	lr	7	3	Ph	F	F	F	F	н	н	Н	н	н	0000	
1-7Y	lr	0	3	Ph	F	F	F	F	н	н	Н	н	н	_	
3-8	î.	1	3	Ph	Н	F	Н	СН	н	H	Н	н	н	pio	
3-8X	î.	1	3	Ph	Н	F	н	СН	н	н	н	н	н	9000	
-8Y	[r	0	3	Ph	н	F	н	СН	н	н	н	н	н		_
3-9	ĺr	1	3	Ph	н	F	н	℃. H₀	Н	H	н	н	Н	pio	Ь
3-9X	lr	7	3	Ph	н	F	н	'C.H.	н	н	Н	-н	Н	acao	
3-9Y	lr	0	3	Ph	н	F	н	'C.H.	н	Н	н	Н	Н		
-10	lr.	1	3	Ph	н	CF.	н	CF.	Н	Н	н	н	Н	<u> </u>	
-10X	1r	 	3	Ph	н	CFo	Н Н	CF ₂	Н.		H	L		plo	
-10Y	lr	0	3	Ph	н					H		Н	н	9000	
3-11						CF,	н	CF ₉	Н	Н	н	H	н		
	lr	1	3	Ph	CF,	н	н	,C'H'	H	н	Н	н	н	pic	
-11X	lr	1	3	Ph	CF ₀	н	н	C'H°	Н	Н	H	н	н	8080	
-11Y	lr_	l °	3	Ph	CF.	н	н	,C'H	Н	Н	Н	Н	н	_	_
-12	ir	7	3	Ph	Н	CF,	н	,C'H"	н	н	Н	Н	н	pic	
-12X	îr	1	3	Ph	н	CF,	н	'C,H,	Н	н	н	н	н	ncac	
-12Y	îr	0	3	Ph	н	CF ₂	Н	'C,H,	н	н	н	н	н	_	_
-13	lr	1	3	Ph	н	CF,	н	CH,	н	н	Н	н	н	pic	1
-13X	lr.	1	3	Ph	н	CF,	н	СН,	H	н	н	н	H	8080	
-13Y	Ŀ	0	3	Ph	Н	CF,	н	CH,	н	н	н	н	Н		_
-14	lr	1	3	Ph	н	CF,	CF,	н	н	н	н	н	Н.	pic	<u> </u>
-14X	ir	1	3	Ph	Н	CF ₀	CF,	Н	H	Н	н	Н.	Н Н	Ļ	
-14Y	lr	0	3	Ph	н	CF _a	CF _a	Н						acae	
-16	İr	1	3	Ph	Н	H			Н	H	н	Н	н	<u> </u>	
-15X	Îr	+	3				NO,	Н	н	Н	H	н	Н	pla	
				Ph	Н	Н	NO,	н	н	н	Н	Ŧ	Н	8080	
-16Y	lr	0	3	Ph	н	Н	NO _z	н	Н	Н	Н	Н	Н		ΓΞ
1-16	lr i	1	3	Ph	F	Н	NO	Н	Н	н	Н	н	н	pic	

13

[0037]

【表14】

3-16Y	lr	0	3	Ph	F	Н	T 410								
3-17	le .	1	3	Ph	F		NO,	Н.	H	Н	н	#	н		-
3-17X	i.	<u> </u>	3	Ph		H	NO,	,	Н	<u> </u>	н	н	н	pla	
3-17Y	lr	-			F	Н	NO,	F	Н	Н	Н	<u> </u>	Н	8680	
3-18	L_		3	Ph	F	н	NO	F	Н	*	Н	Н	н	_	-
	b b	1	3	Ph	н	NO,	н	NO,	н	н	н	Н	Н	pla	
3-18X	lr .	1	3	Ph	н	NO,	н	NO,	H	Н	H	H	Н	oceo	
3-187	lr .	٥	3	Ph	н	NO,	н	NO,	Н	H	Н	Н	Н	- 1	
3-19	lr	1	3	Ph	NO,	н	н	NO,	Н	H	H	н	Н	pla	
3-19X		1	3	Ph	NO,	н	Н	NO,	Н	H	н	н	н	8080	
3-197	lr.	۰	3	Ph	NO,	н	Н	NO,	Н	H	н	Н	Н	<u> </u>	_
3-20		1	3	Ph	Н	н	CF,	н	Н	Н	Н	Н	Н	pia	
3-20X	b	1	3	Ph	н	н	CF,	н	Н	н	Н	н	н	8086	-
3-20Y	15	٥	3	Ph	н	н	CF,	Н	Н	H	H	Н	Н	- 1	
3-21	lr	1	3	Ph	Н	CI	CF,	Н	н	н	н	н	н	plo	
3-21X		1	3	Ph	Н	CI	CF,	Н	Н	Н	н	н	H	acac	
3-21Y	lr.	٥	3	Ph	Н	CI	CF,	Н	Н	Н	н	н	н	- T	_
3-22	tr	1	3	Ph	Н	NO,	н	н	Н	Н	н	н	н	pio	
3-22X	lr	1	9	Ph	Н	NO,	н	Н	H	Н	н	н	н	eces	
3-22Y	lt-	٥	3	Ph	н	NO,	н	н	Н	Н	н	Н	н	- 1	_
3-23	lr	-	3	Ph	Н	CF,	н	Н	н	н	н	н	н	ple	
3-23X	Îr	1	3	Ph	Н	CF,	н	н	Н	н	н	Н	н	9090	
3-23Y	lr	٥	3	Ph	н	CF,	Н	Н	н	н	н	н	Н	-	
3-24	tr	1	3	Ph	Н	NO,	н	CH,	н	н	н	н	н	ple	
3-24X	tr	1	3	Pr	н	NO,	н	СН	Н	н	Н	н	н	BCBG	
3-24Y	Ŀ	0	3	Ph	н	ND,	Н	CH ₂	н	н	Н	н	Н	- 1	
3-25	ir	1	3	Ph	н	NO.	н	'C4H4	Н	н	н	н	H	pic	
3-25X	ir .	1	3	Ph	н	NO,	н	'C4H9	Н	Н	н	Н	н	scao	
3-25Y	Ŀ	0	3	Ph	Н	NO,	Н	C'H"	н	н	н	н	н	- 1	
3-26	Îr	1	3	Ph	н	Н	CHO	н	н	н	н	н	н	plo	
3-28X	į,	1	3	£	H	н	сңо	н	н	H	н	Н	н	ecac	
3-26Y	b	0	3	Ph	H	н	сңо	н	н	н	н	н	Н	- 1	
3-27	lr	1	3	Ph	Н	сно	Н	н	н	Н	н	н	н	plo	
3-27X	۵	_	3	Ph	Ξ	сн,о	н	н	н	н	н	н	н	BCBO	
3-27Y	5	0	3	Ph	Н	сњо	Н	н	н	н	Н	н	Н	<u> </u>	
3-28	ir	1	3	Ph	#	сӊо	н	CH,	Н	Н	н	н	н	pic	
3-28X	Ŀ	-	3	Ph	Н	СНО	н	СН	н	н	н	H	н	acac	
3-28Y	ir	٥	3	Ph	Н	CHO	н	CH,	Н	Н	Н	Н	н	- 1	
3-29	Ĺr	1	3	Ph	н	CHO	н	'C,H,	н	Н	н	Н	н	plc	
3-29X	lr	1	3	Ph	Н	CH,O	н	'C,H,	н	н	н	н	н	ncec	·
3-29Y	Îr	0	3	Ph	н	CHO	н	'C.H,	н	Н	н	н	н	-	
3-30	lr	1	3	Ph	Н	н	н	Н	'C,H	н	н	Н	н	plo	
3-30X	lr.	1	3	Ph	Н	н	н	н	'C,H,	Н	н	Н	Н	Beac	
3-30Y	Îr	0	3	Ph	н	н	н	н	'C,H,	н	н	Н	Н		
3-31	lr	T	3	Ph	Н	F	н	F	C.H.	Н	н	н	н	ple	
3-31X	tr	1	3	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	н	Н	Н	acac	
3~31Y	İr	0	3	Ph	н	F	н	F	'С,Н,	Н	н	н	н	- 1	
3-32	lr	1	3	Ph	CF,	н	CF ₃	Н	'C.H.	Н	н	н	н	pla	
3-32X	Îr	1	3	Ph	CF ₃	н	CF.	н	¹C₄H,	н	Н	н	н	acao	
									لئـــا				لسنسا		

[0038]

【表15】

T	4 1			D1 1	es I		- 65 1		10 17 1		1	· ·			
3-32Y	-	<u>•</u>	3	Ph	CF.	Н	CF,	Н	C'H'	H	Н	H	н		
3-33	lr	1	3	Ph	Н	CF,	н	CH,	C.H.	н	Н	Н	н	pio	
3-33X	5	<u>'</u>	3	Ph	н	CF.	н	СН	,C'H	н	Н	н	н	0000	
3-33Y	b	°	3	Ph	н	CF.	Н	CH,	,C'H"	Н	Н	н	Н		
3-34	b	'	3	Ph	н	8I(CH,),	н	н	H	1	Н	Н	H	. pła	
3-34X	(r	1	3	Ph	н	8I(CH,),	н.	н	#	Н	Н	Н	Н	0000	
3-34Y	r	0	3	Ph	Н	ві(сн,),	н	H	I	Н	H	Н	н	-	_
3-35	ŀ	<u> </u>	3	Ph	н	Н	Si(CH ₂),	H	Н	Н	Н	H	Н	plo	
3-35X	tr	1	3	Ph	н	Н	81(CH2).	н	Н	Н	Н	Н	Н	8080	
3-35Y	l.	•	3	Ph	н	н	SI(CH,),	н	Н	н	н	Н	Н	-	_
3-36	lr	1	3	Ph	н	Н	н	81(CH),	н	Н	Н	Н	Н	plc	
3-36X	ŀ	7	3	Ph	н	н	Н	8I(CH ₂),	н	H	Н	н	Н	ecao	
3-36Y	lr	•	3	Ph	н	Н	н	81(CH ₂),	Н	н	Н	н	н	-	-
3-37	tr	1	3	Ph	н	F	н	si(cH),	Н	н	Н	Н	н	plo	
3-37X	lr	7	3	Ph	н	F	н	8i(CH,),	H	H	н	н	н	9000	
3-37Y	ŀ	٥	3	Ph	н	F	н	81(CH,),	H	н	н	Н	н		
3-38	b	1	3	Ph	н	CF ₀	н	BI(CH,),	н	н	н	Н	н	plo	
3-38X	lr .	1	3	Ph	Н	CF _a	н	SI(CH,),	н	н	Н	н	н	0000	
3-387	ŀr	٥	3	Ph	н	CF,	н	8i(CH),	Н	H	Н	Н	Н		
3-39	İr	1	3	Ph	H	81(CH,),	н	F	Н	H	H	н	Н	plo	<u> </u>
3-39X	p	1	3	Ph	н	SI(CH,),	Н	F	н	H	Н	H	Н	8000	
3-39Y	Îr	0	3	Ph	Н	81(CH,),	н	F	н	н	н	н	н	-	
3-40	lr	1	3	Ph	н	SI(CH,)	н	CF,	н	н	н	Н	н	pic	
3-40X	l _r	1	3	Ph	н	si(cH,),	н	CF ₃	н	H	н	н	н	acac	•
3-40Y	Îr	0	3	Ph	н	81(CH,),	н	CF,	н	н	н	н	н	_	Γ=-
3-41	Îr	1	3	Ph	SI(CH _b),	н	SI(CH,),	H	н	н	Н	н	н	pic	L
3-41X	lr	1	3	Ph	81(CH ₂),	н	SI(CH,)	Н	н	H	Н	н	н	acac	
3-41Y	lr	0	3	Ph	SI(CH ₆),	н	SI(CH ₃),	н	н	н	Н	H	н	-	
3-42	lr.	1	3	Ph	н	н	Н	сосн,	н	H	H	Н	н	pic	L
3-42X	10	1	3	Ph	н	н	Н	COCH	н	H	н	н	н	acac	
3-42Y	ir .	0	3	Ph	н	н	н	сосн	н	н	н	Н	н	_	_
3-43	Îr	1	3	Ph	н	н	COCH	н	Н	H	Н	Н	н	pia	
3-43X	Îr	1	3	Ph	н	н	COCH	н	Н	H	н	Н	Н	acac	
3-43Y	ir	0	3	Ph	н	н	сосн	н	н	H	Н	н	н	_	
3-44	le	1	3	Ph	н	COCH	н	н	н	н	H	н	н	pio	
3-44X	lr	1	3	Ph	н	сосн	н	н	Н	H	н	н	H	8000	
3-44Y	Îr	0	3	Ph	н	COCH	н	н	н	H	н	н	н		Τ=
3-45	lr	1	3	Ph	н	Н	BL		H	Н	Н	н	н	pia	
3-45X	Îr	1	3	Ph	Н	н	BL		Н	н	Н	н	Н	0000	
3-45Y	Îr	0	3	Ph	Н	Н	BL	,	Н	H	н	Н	Н		
3-46 3-46X	lr lr	1	3	Ph	H	BL		Н	H	H	H	H	H	pic	
3-46X	lr lr	,	3	Ph Ph	н	BL		Н	H	H	H	H	н	acac	1 -
3-47	lir .	1	3	Ph	Н.	н	PL	<u> </u>	H	H	 	H	H	pic	1
3-47X	lr.	1	3	Ph	н	н	PL.		н	Н	н	Н	Н	8000	
3-47Y	lr	0	3	Ph	н	н	PL		Н	Н	Н	Н	Н		<u> </u>
3-48	lr ***	1	3	Ph	Н	PL		Н	н	H	н	Н	Н	pło	
3-48X	lr lr	1 0	3	Ph Ph	H	PL PL		Н	H	H	H	H	H	acac	<u> </u>
3-49	lr	1	3	Ph	H	H	MEE1	<u> </u>	H	H	H	Н	H	plo	
		٠	<u> </u>				1		٠		<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		1	

15

[0039]

【表16】

3-49X	lr.	1	3	Ph	Н	н	MEET		1	H	H	Н	н	8080
3-49Y	p	0	3	Ph	Н	I	MEET		H	H	н	н	н	
3-50	5	-	3	Ph	н	MEET		Н	Н	×	н	н	Н	pio
3-50X	7	1	3	Ph	Н	MEET		н	H	н	H	н	Н	8080
3-50Y	tr	0	3	Ph	н	MEET		н	H	н	н	н	н	
3-51	lr	1	3	Ph	Н	н	MEE2		н	H	н	н	Н	plo
3-61X	ŀr	1	3	Ph	н	н	MEE2		Н	H	н	н	Н	eceo
3-51Y	Ŀ	0	3	Ph	н	н	MEP2		H	н	н	н	н	- -
3-52	lr	1	3	Ph	н	MEE2		н	Н	H	н	н	H	
3-52X	lr	-	3	Ph	н	MEE2		н	 	H	Н.	''	Н	pla
3-52Y	ls.	0	3	Ph	н	MEE2		H H		H	Н.	н	H .	8000
3-53	Į,	1	3	Ph	н	Н	PA1		H					
3-83X	ŀ	-	3	Ph	н	- H -	PA1		 	<u> </u>	Н	н	н	pla
3-53Y	lr.	-	3	Ph	Н.	Н -				н	Н	Н	Н	ecac
3-54	ir ir	H	3	Ph			PA1	· · · · · ·	Н	н	н	н	Н	
3-54X	_	_			н	PA1		н	Н	Н	н	н	н	plo
	lr .	-	3	Ph	н	PA1		н	Н	H	Н	Н	H	9080
3-54Y	ls .	0	3	Ph	н	PA1		Н	H	H	Н	Н	Н	
3-55	4	1	3	Ph	н	Н	PA2		I	Н	Н	Н	Н	pic
3-55X	lr	1	3	Ph	Н	H	PA2		н	Н	н	н	н	8080
3-55Y	į,	0	3	Ph	Н	Н	PA2		Н	Н	Н	н	н	
3-56	ŀ	1	3	Ph	н	PA2		н	н	н	н	н	н	ple
3-56X	lr	1	3	Ph	н	PA2		н	н	н	н	н	н	eceo
3-56Y	ir	0	3	Ph	н	PA2		н	н	н	н	H	н	
3-57	i,	1	3	Ph	н	н	EA1	<u> </u>	H	Н	н	н	н	plo
3-67X	İr	1	3	Ph	H	н	EA1		н	н	н	н	н	acao
3-67Y	lr	0	3	Ph	н	н	EAI		н	H	Н	Н	Н	
3-58	ь	1	3	Ph	н	EA2		Н	Н	H	н	Н.	Н	
3-58X	lr.	1	3	Ph	H	EA2		H	H					pic
3-58Y	İr	0	3	Ph	Н	EA2				H	н	н	н	8000
3-59	lr.	1	3	Ph	Н	H	145		H	Н	н	Н	Н	
3-59X	lr	-	3	Ph	Н .		ME		Н	Н	н	н	I	pło
3-59Y	i i	0	3	Ph		н	ME		н	н	н	н	H	ACRC
3-60						н	ME		Н	Н	н	Н	н	
	tr	1	3	Ph	н	ME		н	Н	Н	Н	Ħ	н	plo
3-60X	lr	1	3	Ph	н	ME		н	I	н	H	I	Н	ocac
3-60Y	lr.	0	3	Ph	н	ME		Н	Н	H	Н	Н	Н	
3-61	4	1	3	Ph	н	н	AT		Н	Н	н	н	Н	plc
3-61X	îr	1	3	Ph	H	н	AT		Н	Н	н	н	Н	ecac
3-614	ir	0	3	Ph	Н	Н	AT		Н	н	н	Н	н	
3-62	ir	1	3	Ph	н	AT		Н	н	н	н	н	н	pio
3-62X	Îr	1	3	Ph	Н	AT		н	н	н	н	н	н	acac
3-62Y	ir	0	3	Ph	н	AT		н	H	н	н	н	H	= -
3-63	ir	1	3	Ph	н	н	MES1	L	Н	н	н	н	Н Н	plo
3-63X	Îr	1	3	Ph	н	н	MES1		H	н	Н-	н	Н	scac
3-63Y	ŀ	0	3	Ph	н	н	MES1	_	Н	H	H	Н.	Н.	
3-64	Į,	1	3	Ph	н	MES1		н	H	H			<u> </u>	
3-64X	lr.	1	3	Ph	H	MES1		Н			Н	H	H	plo
3-64Y	Ŀ	0	3	Ph	H	MES1			H	H	Н	Н	н	ocac
3-65	îr	1	3	Ph	Н		WESS	н	H	H	Н	н	н	
3-65X	lr	H	3			Н	MES2		Н	Н	н	н	Н	pło
3-85Y		_		Ph	н	H	MES2		н	н	н	н	н	BCBC
3-65	br	0	3	Ph	н	Н	MES2		н	H	н	Н	Н	
	12	1	3	Ph	Н	MES2		н	н	Н	H	н	Н	pic
3-66X	tr	1	3	Ph	Н	MES2		н	Н	Н	Н	Н	н	DCGO
3-66Y	ir	0	3	Ph	н	MES2		Н	Н	н	н	Н	н	- -
3-67	ڪ	-	3	Ph	Н	Н	PS1		н	н	н	н	н	pio
3-67X	lr	1	3	Ph	н	Н	P81		н	H	н	н	н	8080
3-67Y	lr	٥	3	Ph	н	н	PS1		н	н	н	н	н	- 1 -
3-68	Îr	7	3	Ph	н	PS1		н	Н	н	H	н	н	pio
3-68X	ir	1	3	Ph	н	PS1		н	H	н	Н	H	Н -	ocac
				-	Ь		10			<u></u>	<u> </u>	<u> </u>		

[0040]

【表17】

3-68Y	lr .	°	3	Ph	H	P81		н	H	н	<u> </u>	H	Н		
3-69	lr	<u>'</u>	8	Ph	н	Н	P82		Н	н	<u> </u>	н	н	plo	
3-69X	lr	1	3	Ph	Н	н	P82		H	н	H	Н	Н	8080	
3-69Y	ls .	0	3	Ph	Н	н	P82		I	н	Н	Н	н	-	
3-70	le	7	3	Ph	Н	P82		Н	H	Н	Н	н	н	pla	
3-70X	tr	7	3	Ph	н	P82		H	Н	н	н	н	н	8080	
3-70Y	1	०	3	Ph	н	P82		н	Ŧ	H	н	н	н		_
3-71	lr.	7	3	Ph	н	н	BAL1		Н	H	H	Н	Н	plo	$\overline{}$
3-71X	12	7	3	Ph	н	н	BAL1		н	H	H	н	н	8000	
3-71Y	lr l	-	3	Ph	- н	н	BAL1		н	H	н	н	н		
3-72	1	-	3	Ph	- н -	BAL1		H	н	ᆔ	н	н	H	olo	
3-72X	lr	1	3	Ph	- н	BAL1		Н	H	H	Н.	- н	Н	8080	
3-72Y	6	-	3	Ph	н	BAL1		H	н	н	н	н	н		
3-73	1	1	3	Ph	Н .	H	BAL2	<u> </u>	H	H	- H	Н.	н		
3-73X	-							· ·						ple	
	P	1	3	Ph	н	н	BAL2		Н	Н	н	н	н	2020	
3-73Y	1	0	3	Ph	н	Н	BAL2		Н	Н	н	Н	H		
3-74	15	1	3	Ph	н	BAL2		н	Н	H	Н	н	H	pic	
3-74X	lr	1	3	Ph	н	BAL2		н	н	н	н	Н	Н	9090	
3-74Y	12	٥	3	Ph	Н	BAL2		Н	Н	H	н	Н	Н	-	J
3-78	tr	1	3	Ph	н	H	MEK1		Н	H	Н	Н	Н	pic	
3-76X	îr	7	3	Ph	Н	Н	MEK1		Н	Н	Н	Н	н	8080	
3-75Y	Ir	0	3	Ph	н	н	MEK1		Н	H	н	н	н		
3-76	lr	1	3	Ph	н	MEK1		Н	H	H	Н	н	н	plo	-
3-76X	ŀ	1	3	Ph	н	MEK1		H	Н	н	н	Н	н	8080	
3-76Y	i.	0	3	Ph	H	MEK1		Н	H	H	н	н	н	_	
3-77	1	1	3	Ph	н	н	MEK2	'	н	н	н	н	н	pio	<u> </u>
3-77X	G	1	3	Ph	н	н	MEK2		н	н	н	H	Н	0000	
3-77Y	6	0	3	Ph	н	н	MEK2		Н	Н	Н	н	H		
3-78	6	1	3	Ph	Н Н	MEK2		Тн	н	н	H	H	н	plo	
3-78X	1	H	3	Ph	H	MEK2		Н Н	H	H	H	H	H	8080	
3-78Y	Ir.	 	3	Ph	Н Н	MEK2		H H	H	 	H	H	H		
	_									-				<u> </u>	
3-79	1.	1	3	Ph	Н	Н	PAL1		Н	H	H	H	H	plo	
3-79X	lt-	1	3	Ph	Н	Н	PAL1		н	H	H	н	н	acao	
3-79Y	lr	l °	3	Ph	н	Н	PAL1		Н	Н	н	н	Н	_	
3-80	i.	1	3	Ph	н	PAL1		Н	н	н	н	Н	Н	pic	
3-80X	îr	1	3	Ph	Н	PAL1		н	Н	H	н	н	Н	8080	
3-80Y	îr	0	3	Ph	н	PAL1		н	Н	Н	Н	н	н	_	-
3-81	tr	1	3	Ph	Н	Н	PAL2		Н	Н	н	н	Н	plc	
3-81X	lr	1	3	Ph	Н	Н	PAL2		н	H	H	Н	Н	acec	
3-81Y	lr	0	3	Ph	н	Н	PAL2		н	Н	н	н	н	 	_
3-82	lr	1	3	Ph	н	PAL2		Н	н	H	н	н	H	pic	*************************************
3-82X	lr	1	3	Ph	н	PAL2		н	н	н	н	н	H	acao	
3-82Y	lr	0	3	Ph	н	PAL2		H	H	Н	Н	н	н	 	T -
3-83	1r	1	3	Ph	Н	Н	MMK	<u>. L</u>	н	H	н	H	H	pia	1
3-83X	ls.	1	3	Ph	Н	Н	MMK		H	H	н	Н-	н	8586	
3-83Y	Gr	10	3	Ph	H	Н.	MMK		Н.	H	Н	 	H .:	-	Τ =
3-84	ir	++	3	Ph	н	MMK	1	Н	H	+	 	 	H	-	
- 3-84X	lr	+÷	1 3	Ph	H	MMK		H		H				plo	
3-84Y	ir	+	3		1				H	H	H	H H	H	BCBC	т
	-	-		Ph	н	MMK		н	H	H	H	н	H	 -	
3-85	15	1	3	Ph	н	H	EES1		H	H	Н	Н	н	pic	
3-85X		11	3	Ph	Н	Н	EES1		H	H	Н	H	н	8686	
3-85Y	lr.	Lº.	3	Ph	Н) н	EES1		Н	H	Н	Н	н		
3-86	lr	1	3	Ph	Н	EES2		Н	Н	Н	Н	Н	Н	płc	
3-86X	lr	1	3	Ph	Н	EES2		Н	Н	Н	Н	Н	Н	acac	
3-86Y	ĺr	0	3	Ph	Н	EES2		Н	Н	Н	H	н	Н	-	T -
3-87	ls	1	3	Ph	н	Н	PAE1		Н	H	Н	н	н	pic	
3-87X	lr	1	3	Ph	н	н	PAE1		H	H	н	H	Н	ocac	
3-87Y	İr	10	3	Ph	H	н	PAE1		H	ਜਿ	 H	 H	н	 	T =
T						_1					1				

[0041]

【表18】

3-88	lr	1	3	Ph	н	PAE2		н	Н	Н	H	H	н	pic	
3-88X	lr	1	3	Ph	Н	PAE2		н_	Н	Н	н 1	н	н	8080	
3-88Y	tr	0	3	Ph	Н	PAES		Н	Н	Н	н	н	Н	-	-
3-89	lr	1	3	Ph	Н	Н	AME1		¥	H	Н	Н	Н	pio	
3-89X	b	1	3	Ph	н	Н	AME1		H	н	н	Н	Н	8080	
3-89Y	ь	0	3	Ph	н	н	AME1		Н	Н	н	н	н	-	_
3-90	ir	7	3	Ph	Н	AME1		н	Н	н	н	н	Н	plo	
3-90X	lr	1	3	Ph	н	AME1		н	Н	н	H	н	Н	acso	
3-90Y	lr	0	3	Ph	- н	AME1		Н	Н	Н	н	н	н	- 1	
3-91	b	1	3	Ph	н	Н	AME2		Н	н	Н	Н	н	plo	
3-91X	15	7	3	Ph	Н Н	Н	AME2		H	н	н	Н	Н	acec	
3-917	1r	-	3	Ph	н	н	AME2		H	ᆔ	Н	н	H		
3-92	15	7	3	Ph	н	AME2		н	H	н	н	н	н	pło	
3-92X	le .	-	3	Ph	н	AME2		н	H	H	н	н	Н	8000	
3-92Y	i.	•	3	Ph	н	AME2		Н	H	H	Н.	H	н	- T	
3-93	-	1	3	Ph	Н.	Н	EAE1	<u>''</u>	H	H	Н.	Н	н	pio	
3-93X	15	+	3	Ph	н	Н	EAEI		H		H	"	H		
3-93X	lr lr	-	3	Ph	Н	H	EAE1		H	H	Н	H	н	8080	
		-					EAET			_				├	
3-94	-	1	3	Ph	H	EAE1		H	H	H	Н	H	H	ple	
3-94X	15	-	3	Ph	Н	EAEI		н	H	H	н	Н	Н	ecac	
3-94Y	<i>b</i>	0	3	Ph	Н	EAE1		Н	Н	H	Н	Н	н	-	
3-95	b	1	3	· Ph	н	н	EAE2		H	Н	H	н	н	plo	
3-96X	l b	1	3	Ph	Н	Н	EAE2		Н	Н	н	н	н	8080	
3-95Y	lr	0	3	Ph	Ŧ	н	EAE2		Н	н	Н	н	н	-	
3-96	lr.	1	3	Ph	н	EAE2		<u> </u>	Н	<u> </u>	н	Н	н	plo	
3-96X	lr	1	3	Ph	H	EAE2		н	Н	H	н	Н	H	8686	
3-96Y	ir	0	3	Ph	1	EAE2		Н	Н	Н	Н	Н	Н		_
3-97	lr	1	3	Ph	н	н	AAE1		Н	Н	Н	Н	Н	pic	
3-97X	lr	1	3	Ph	Н	H	AAEI		н	Н	Н	Н	Н	BCBC	
3-97Y	br	0	3	Ph	Н	н	AAE1		Н	Н	Н	Н	Н	- 1	
3-98	lr	1	3	Ph	Н	AAE1		Н	H	Н	н	Н	Н	pło	
3-98X	lr	1	3	Ph	н	AAE1		н	H	Н	н	н	н	8080	
3-98Y	b	0	3	Ph	н	AAE1		н	Н	H	Н	н	H	- 1	
3-99	l.	1	3	Ph	Н	н	AAE2	<u> </u>	H	H	H	Н	н	plo	
3-99X	lr.	1	3	Ph	н	н	AAE2		H	H	н	н	н	8080	
3-99Y	br	0	3	Ph	н	Н	AAE2		H	н	H	╁	Н		
3-100	lr	1	3	Ph	н	AAE2		Н	╁╥	Н	н	H	н	plo	
3-100X	lr.	+	3	Ph	Н	AAE2		Н	н	H	Н	н	Н	acao	
3-100Y	lr	0	3	Ph	Н.	AAE2		н	 	Н.	H	Н.	Н	+=-	
3-101	 	1	3	Ph	H	H	PME1	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	H	 	H	 	H	pic	
3-101X	-	1	3	Ph	Н.	Н	PME1		Н.	H	H	Н.	H	BCBO	
3-1017	l .	 	3	Ph	Н.	Н Н	PME1		H	+ #	H	 	H		
3-102	H	1	3	Ph	н	PME1	1	Тн	 	 	Н	 	H	olq	
3-102X		+	3	Ph	Н	PME1			+ 류	H	H	"	 	<u> </u>	
3-102X		 	3		H			H H				H	H	acac	
	<u> </u>	_		Ph	<u> </u>	PME1	I muse	Н	H	1 !!	Н			 	L
3-103	lr i-	1:	3	Ph	H	Н	PME2		Н	H	н	H	H	plo	
3-103X		1	3	Ph	Н	H	PME2		H	Н	H	H	Н н	acac	
3-103Y	-	0	3	Ph	H	Н	PME2		H	H	H	H	Н	_	_
3-104	lr	1	3	Ph	н	PME2		н	Н	н	н	H	Н	plo	
3-104X	-	1	3	Ph	н	PME2		н	Н	н	Н	н	н	SCSC	
3-104Y	Ir	0	3	Ph	Н	PME2		н	Н	Н	Н	н	Н	-	_
3-105	lr	1	3	Ph	Н	Н	MET1		Н	Н	Н	Н	н	plo	
3-105X		1	3	Ph	Н	Н	MET1		Н	H	н	н	Н	BCBC	
3-105Y	Ĭ.r	0	3	Ph	Н	н	MET1		Н	Н	н	н	Н		_
3-106	ir	1	3	Ph	Н	MET1		Н	H	H	Н	Н	н	pic	
3-106X	İr	1	3	Ph	н	METT		н	Н	Н	H	H	н	acac	
3-106Y	Îr	0	3	Ph	Н	MET1		н	н	Н	H	H	н	 = -	-
3-107	1r	17	3	Ph	н	Н	MET2		Н	H	Н	H	H	pic	·
			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ												

[0042]

【表19】

3-107X	Ir	1	3	Ph	н	н	MET2		Н	н	н	н	Н	8080	
3-107Y	F	0	3	Ph	н	Н	MET2		H	н	н	н	н	-	-
3-108	Į,	7	3	Ph	н	MET2		Н	Н	н	н	н	н	pla	
3-108X	10	1	3	Ph	н	MET2		н	Н	H	н	н	н	8080	
3-108Y	lr	0	3	Ph	н	MET2		Н	н	H	н	н	Н	- 1	
3-109	4	7	3	Ph	н	H	EE1		H	Н	н	H_	н	plc	
3-109X	(br	7	3	Ph	н	Н	6£1		Н	H	н	н	н	acac	
3-109Y	tr	0	3	Ph	Н	н	EE1		Н	Н	Н	н	Н		
3-110	b	1	3	Ph	Н	661		н	н	Н	Н	Н	Н	plo	
3-110X	5	1	3	Ph	Н	EE1		Н	Н	н	Н	Н	Н	8030	
3-110Y	îr	0	3	Ph	Н	EE1		н	н	Н	Н	н	Н	-	-
3-111	Į,	1	3	Ph	н	Н	EE2		Н	I	H	H	Н	pic	
3-111X	Ir	1	3	Ph	Н	н	EE2		Н	Н	Н	Н	#	8080	
3-111Y	b	0	3	Ph	н	Н	EE2		H	Н	H	H	H	-	
3-112	lir	1	3	Ph	н	EE2		н	Н	Н	H	H	H	pla	
3-112X	lr	1	3	Ph	Н	EE2		Н	н	Н	H	H	Н	9090	
3-112Y	lr	0	3	Ph	Н	EE2		Н	Н	Н	н	Н	H	-	
3-113	le	1	3	Ph	Н	Н	MS1		Н	Н	н	Н	н	plo	
3-113X	Ŀ	1	3	Ph	Н	Н	MS1		Н	Н	Н	Н	н	acac	
3-113Y	le .	0	3	Ph	н	Н	MS1		Н	Н	Н	н	Н		
3-114	lr	1	3	Ph	н	MS1		н	н	Н	Н	Н	Н	pło	
3-114X	lr	1	3	Ph	Н	M81		Н	Н	н	н	н	н	8080	,
3-114Y	lr	0	3	Ph	Н	MS1		Н	Н	Н	Н	н	Н		
3-115	lr	1	3	Ph	Н	Н	MS2		Н	H	Н	Н	Н	pio	
3-115X	lr	1	3	Ph	н	н	M82		Н	Н	Н	Н	Н	8000	,
3-115Y	ŀ	0	3	Ph	"H	н	M82		н	н	н	н	Н	<u> </u>	
3-116	lr.	1	3	Ph	Н	M82		н	Н	Н	Н	Н	н	plo	
3-116X	Ŀ	1	3	Ph	н	M82		н	н	Н	Н	Н	н	acac	
3-116Y	Îr	0	3	Ph	Н	M82		Н	Н	Н	н	н	н		

【表20】

第4表

								44表								
No.	M	n	T	基本景格	景格の	_₹,	T ⁴	T	۲	77	7	7'	1,	T,	, L	ŗ.
4-1	Îr	1	Т	4	Ph	Н	Н	Н	Н	CH,	Н	Н	Н	Н	pio	
4-1X	le	1		4	Ph	Н	Н	н	н	ભ	Н	Н	н	Н	8080	
4-1Y	Ŀ	0		4	Ph	Н	Н	н	н	CH	н	н	Н	н		
4-2	3	1		4	Ph	н	Н	Н	Н	C,H,	H	н	Н	Н	plo	
4-2X	lr_	1 '	┸	4	Ph	н	н	Н	н	,C'H'	H	Н	H	н	ecao	
4-2Y	lr i	0	╀	4	Ph	Н	H	H	H	'C.H.	井	H 	H	H		
4-3	lr	'	L	4	Ph	Н		Н		СН	н	H			plo	
4-3X	lr_	1	1	4	Ph	н	F	н	P	CH	н	н	н_	н	acec	
4-3Y	le	0	Т	4	Ph	н	F	Н	F	СН	H	H	н	H		_
4-4	ls .	1	十	4	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	н	Н	н	pic	
4-4X	tr	+ +	+	4	Ph	н	F	н	F	'C.H.	н	н	н	н	0080	
4-4Y	İr	-	+-	4	Ph	н	F	н	F	'C,H	н	н	н	н	_	
			+	4	Ph	F	н	Н	F	СН	н	н	н	Н	pło	
4-5	l.	1	┸													
4-5X	žr	1		4	Ph	F	H	н	F	CH	Н	Н	н	н	eceo	
4-5Y	lr	0	T	. 4	Ph	F	н	Н	F	СН	н	H	н	н	_	_
4-6	le	1	Т	4	Ph	F	н	н	F	C.H.	Н	Н	н	Н	plc	
4-6X	lr	1	╅	4	Ph	F	Н	н	P	C.H.	н	H	н	Н	8080	
4-6Y	lr	0	+	4	Ph	F	н	н	F	'C,H,	н	н	Н	н	_	
4-7	Îr	+,	+	4	Ph	CF,	н	CF,	Н	CH,	н	H	н	н	pla	
4-7X	10	+-	+	4	Ph	CF,	н	CF,	н	CH,	н	н	н	 H	acac	
	1		4						Н Н	CH	Н	н	н	Н		
4-7Y	ir	0		4	Ph	CF,	Н	CF,	J							\Box
4-8	İr	1		4	Ph	CF.	н	CF ₃	н	'C,H,	Н	н	H	Н	ple	
4-8X	lr	1	1	4	Ph	CF,	Н	CF.	н	C.H.	Н	Н	Н	Н	acac	
4-8Y	lr	0	Т	4	Ph	CF,	Н	CF,	Н	'C,H,	Н	Н	Н	Н	T =	_
4-9	le	1	十	4	Ph	Н	F	CF,	Н	СН	н	H	н	н	plo	
4-9X	lr	1	+	4	Ph	н	F	CF,	Н Н	СН	н	н	н	H	8000	
4-9Y	11	۱ -	╅	4	Ph	H	F	CF,	н	СН	H	H	н	H	-	T =
4-10		+-	+	4	Ph	F	Н	CF,	Н	CH	н	Н	H	H	pio	
4-10X		1	+	4	Ph	F	н	CF.	н	CH,	н	н	н	 H	acac	
4-10Y				4	Ph	F	н	CF.	H	CH	H	H	н	Н	1	
											1		<u> </u>			
4-11	lr.		_	4	Ph	F	F	F	F	СН	"	Н	Н	н	pic	
4-11X	lr lr		_ [4	Ph	F	F	F	F	CH ₂	H	Н	H	Н	acao	
4-111	' i r	7 0	T	4	Ph	F	F	F	F	CH,	Н	H	Н	Н		
4-12	îr	1	\neg	4	Ph	H	F	Н	СН	CH	Н	H	Н	н	pio	
4-12)	(tr	1	\dashv	4	Ph	H	F	Н	CH,	CH	н	H	Н	н	acac	
4-12	<u>Ir</u>	- 0	+	4	Ph	H	F	H	СН	сн,	н	н	Н	Н	-	Τ =
4-13	Ir	+ 1	-	4	Ph	Н н	F	н	CH,	'C.H.	Н	H	Н	H	pic	
4-13)			_	4	Ph	Н	F	H H	CH ₂	'C.H.		Н	H	Н	8080	
				4			F	Н Н				Н	Н	Н	 	
4-13			_		Ph	H			CH	'C,H,					 	
4-14			_4	4	Ph	н	F	Н	,C*H*	СН	"	н	Н	Н	pla	
4-14	X L	1	_]	4	Ph	Н	F	н	'C.H	СН	Н	н	Н	Н	acac	
4-14	Y	, (<u>, </u>	4	Ph	н	F	Н	'C*H°	CH	Н	Н	H	н	T -	_
4-16	1	7	一	4	Ph	н	F	Н	'C,H,	'C,H,	H	Н	Н	н	plo	
4-15	×	, -	H	4	Ph	Н	F	Н	¹C₄H₀	'C,H,	Н	H	H	H	8080	
4-15	Y 1		, 	4	Ph	 	F	Н	'C,Ho	'C,H,	ੀ ਜ	H	H	Н	+-	
4-16				4	Ph	H	CF.	Н	CF,	CH		Н	H	н	plc	_1
ــــــا	تــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ							1					ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			

20

[0044]

【表21】

(4-10)		- 1	• 1	4 1	O5 1	M 1	CF I	- 5 7	CE I	CH I	<u>u 1</u>					
4-16		-	1	4	Ph	Н	CF,	н	CF,	CH,	<u> </u>	<u> </u>	Н	Н	acao	
4-16	_	lr lr	°	-	Ph	н	CF.	Н .	CF.	CH,	н		н	Н		
4-17	_	b	<u>'</u>		Ph	Н	CF,	Н	CF,	C,H,	н	н	Н	н	plo	
4-17	<u>×</u>	b	1	4	Ph	Н	CF.	н	CF.	Ç,H	н	H	Н	H	acac	
4-17	۲	tr	0	4	Ph	Н	CF,	н	CF,	C,H,	Н	Н	Н	н	-	-
4-18	7	lr .	1	4	Ph	CF,	Н	н	'C,H,	CH ²	Н	Н	Н	н	plc	
4-18	×	lr	1	4	Ph	CF,	н	Н	,C'H*	CH	Н	н	Н	Н	8080	
4-18	Y	lr lr	0	4	Ph	CF.	н	н	'C,H,	CH,	н	Н	Н	Н	-	_
4-19	7	Îr	1	4	Ph	CF,	н	н	,C'H*	C'H'	н	Н	н	H	plo	
4-19	×	b	1	4	Ph	CF,	н	н	'C,H,	'C,H,	н	Н	Ĥ	H	8080	
4-10	Y	lr	0	4	Ph	CF,	н	н	,C'H	'C,H	Н	н	Н	Н	- 1	
4-20	1	Îr	1	4	Ph	н	CF.	н	'С,Н,	СН	н	н	н	н	pic	
4-20	×	lr	1	4	Ph	н	CF,	н	'C,H,	СН	н	н	н	н	8080	
4-20	Υ	b	•	4	Ph	н	CF ₃	н	'C,H,	СН	н	н	н	Н	- 1	
4-21	1	lr	1	4	Ph	н	CF,	н	'C,H,	'С,Н,	н	н	Н	н	pic	
4-21	×	b	1	4	Ph	Н	CF,	н	'C,H,	'C,H,	н	H	н	н	BCOC	
4-21	7	ir	0	4	Ph	Н	CF.	н	'C,H,	'C,H,	н	H	Н	н	- 1	
4-22	2	lr	1	4	Ph	н	CF.	н	СН	CH,	н	H	н	н	plo	
4-22	×	lr	1	4	Ph	н	CF,	н	CH,	СН	Н	н	н	Н	9080	
4-22	<u>~</u>	Îr	0	4	Ph	н	CF.	н	CH,	СН	H	н	H	Н	- 1	
4-2	3	Îr	1	4	Ph	н	CF.	CF.	н	СН	н	н	н	н	plo	
4-23	×	1r	1	4	Ph	н	CF _a	CF,	н	сн,	н	н	н	н	BCBC	
4-23	37	lr .	0	4	Ph	н	CF,	CF,	н	CH,	н	н	н-	н	_	
4-2	4	lr lr	1	4	Ph	H	н	NO,	н	СН	н	н	н	Н	plo	
4-24	×	İr	1	4	Ph	н	н	NO,	н	СН	Н	н	н	н	BCBC	
4-24	17	İr	0	4	Ph	н	н	NO ₂	н	СН	H	н	н	н	-	
4-2	5	ь	1	4	Ph	Н	н	NO ₂	н	'C, H,	Н	н	н	н	plc	
4-28	x	Îr	1	4	Ph	н	н	NO,	н	'C,H,	н	н	н	н	8000	
4-25	5Y	Îr	0	4	Ph	н	н	NO ₂	н	'C,H,	H	Н	н	н	-	_
4-2	6	lr	1	4	Ph	F	H	NO,	н	CH	н	н	H	н	pic	
4-26	5X	Îr	1	4	Ph	F	н	NO,	н	CH,	н	 	н	Н	8080	
4-28	37	ŀ	•	4	Ph	F	H	NO _z	н	CH,	н	н	н	Н	-	-
4-2	7	lr .	1	4	Ph	F	н	NO,	F	CH	H	H	н	Н	pic	
4-27	7X	(r	1	4	Ph	F	Н Н	NO,	F	CH	H	н	Н	Н	açaç	- · · · · · ·
4-27		Ŀ	0	4	Ph	F	н	NO,	F	CH ₃	Н	H	H	Н.	+	
4-2	8	tr	1	4	Ph	Н	NO,	H	NO,	CH	н	Н.	Н.	Н.	pic	L
4-26	L	Îr	1	4	Ph	н	NO,	Н	NO,	CH	H	Н.	H	Н	acac	
4-28	BY	lr .	0	4	Ph	Н Н	NO,	Н	NO,	CH	H	H	н	H	+==	
4-2		Îr	1	4	Ph	Н.	NO.	н	. NO.	'C,H	Н.	Н.	Н.	''	plo	<u></u> _
4-29		lr .	-	4	Ph	Н.	NO.	Н	NO,	C.H.	H	H	Н.	Н Н	açac	
4-29		tr	0	4	Ph	Н.	NO.	Н Н	NO ₂	C.H.	H	H	Н	" H	acad	Г —
4-3		Îr	1	4	Ph	NO,	H	н	NO ₂	CH	Н	Н	H	 	pło	L
4-30		lr	+	4	Ph	NO,	Н Н	Н	NO ₂	CH	H	н	" H	" H		
4-30		Îr		4	Ph	NO _z	Н	Н	NO ₂		H	H	H		8080	
4-3		lr	1	4	Ph	NO ₂	H	Н Н	NO ₂	CH ₂	<u> </u>	H		Н	ļ -	
4-3	_	- Ir	1	4	Ph	NO ₂	Н	1		'C,H,	H		H	Н	pla	
4-3		- Ir	-	4	Ph	1	H	н	NO ₂	1C4H	H	Н	H	H	ecec	
4-3	_1	lr	1		Ph	NO.		Н	NO ₂	,C'Hº	1	H	н	н	<u> </u>	
	_1	et.	<u> </u>	4	Pn	Н	н	CF ₀	н	CH,	Н	Н	н	Н	pio	

[0045]

【表22】

7 - 65V T															
4-32X	l.	1	4	Ph	н	н	CF,	Н	CH	Н	Н	H	н	acad	
4-32Y	b*	<u> </u>	4	Ph	н	н	CF,	н	CH	H	Н	=	H		-
4-33	•	1	4	Ph	н	н	CF,	н	,C'H'	Н	H	7	Н	plo	
4-33X	lr l	1	4	Ph	н	Н	CF,	H	,C'H	H	H	H	Н	0000	
4-33Y	tr	0	4	Ph	H	Н	CF,	н	,C*H*	н	н	Н	Н	- 1	-
4-34	þ	1	4	Ph	Н	Ci	CF,	н	CH,	н	н	н	Н	pło	
4-34X	5	1	4	Ph	Н	CI	CF.	н	CH	Н	н	Н	н	9090	
4-34Y	Ŀ	0	4	Ph	н	а	CF,	н	CH,	н	H	н	н	- 1	
4-36	tr	1	4	Ph	Н	a	CF.	н	C.H.	н	H	Н	Н	plo	
4-35X	lr	1	4	Ph	н	CI	CF,	н	C.H.	н	H	Н	н	8080	
4-35Y	lr	0	4	Ph	н	CI	CF,	н	'C.H.	Н	Н	н	н	= 1	
4-38	ir	1	4	Ph	Н	NO,	н	н	CH,	H	Н	Н	H	plo	
4-36X	lr	1	4	Ph	н	NO ₂	н	н	CH	H	н	н	н	8090	
4-36Y	tr	0	4	Ph	н	NO,	н	н	СН	н	н	н	н	- 1	
4-37	br	1	4	Ph	н	CF,	н	н	СН	н	н	н	н	plo	
4-37X	lr	1	4	Ph	Н	CF.	н	н	CH,	н	н	н	н	acec	
4-37Y	le .	0	4	Ph	н	CF,	н	н	СН,	н	н	Н	H	-	
4-38	1r	1	4	Ph	н	NO,	н	СН	СН	н	н	н	Н	pla	
4-38X	lr	1	4	Ph	н	NO,	н	СН	СН	H	н	н	н	8050	
4-38Y	Îr	0	4	Ph	н	NO,	н	СН	СН	н	н	н	н		
4-39	lr	1	4	Ph	н	NO,	н	СН	'C,H,	н	н	н	н	plo	
4-39X	lr	1	4	Ph	н	NO,	н	CH,	C.H.	Н	Н	H	н	ncac	
4-39Y	(r	0	4	Ph	Н	NO,	Н	СН	C,H,	н	н	Н.	н	-	
4-40	İr	1	4	Ph	н	NO,	н	'C,H	СН	Н	н	Н.	H	plo	
4-40X	ir .	1	4	Ph	н	NO,	Н	C.H.	CH	H	Н.	Н Н	Н Н	acao	
4-40Y	le	0	4	Ph	Н	NO,	н	'C,H,	CH	н	H	Н Н	" H	ecac	
4-41	İr	1	4	Ph	н	NO,	н	'C,H,	'C,H	"	H	" H	I		
4-41X	lr	1	4	Ph	н.	NO,	Н	C,H,	C.H.	"	"	"	н	plc	
4-41Y	Îr	0	4	Ph	н	NO,	н	C'H"			<u> </u>		H	acac	
4-42	lr	1	4	Ph	н	Н	СНО	H	'C,H,	н	Н	Н	н		
4-42X	- b	1	4	Ph					CH,	н	H	н	Н	pło	
4-42Y	ir.	0	4	Ph	н	н	CH ₂ O	н	СН	Н	Н	н	Н	acac	
4-43	ir	-	4		Н	Н	CH3O	н	CH ₃	н	H	Н	н		
4-43X	4			Ph	н	CHO	н	Н	CH ₂	Н	H	Н	Н	pło	
4-43Y		0	4	Ph	Н	CHO	Н	Н	СН	н	Н	Н	Н	acac	
	ir •		4	Ph	Н	сно	н	H	СН	н	+	н	н		
4-44 4-44X	tr -	1	4	Ph	Н	CH3O	Н	CH	CH ₂	Н	Н	н	Н	pic	
	4	1	4	Ph	н	СНО	H	СН	CH ₆	Н	Н	Н	Н	acas	
4-444	1r	0	4	Ph	Н	сн,о	H	ᅄ	сн,	Н	н	Н	Н	_	_
4-45	lr .	1	4	Ph	н	сно	Н	'C,H,	CH,	Н	Н	н	Н	pla	
4-48X	ir	1	4	Ph	Н	CH'O	н	'C⁴H°	сн,	Н	Н	Н	Н	acac	
4-45Y	lr	0	4	Ph	Н	сно	H	'C,H,	СН	Н	н	Н	н	-	_
4-48	lr.	1	4	Ph	Н	si(cH),	Н	Н	СН	н	Н	н	Н	plo	
4-46X	5	1	4	Ph	н	81(CH²)*	Н	Н	CH,	н	Н	н	Н	9080	
4-46Y	ir	0	4	Ph	Н	SI(CH2)	Н	Н	CH ₂	H	н	н	H	-	
4-47	lr	1	4	Ph	н	SI(CH),	Н	Н	'C,H,	H	Н	н	H	pio	
4-47X	ir	1	4	Ph	н	SI(CH ₂),	Н	н	C.H.	н	H	H	H	8080	
4-47Y	lr	0	4	Ph	н	SI(CH ₃),	Н	н	C,H,	н	н	H	H	-	_
4-48	lr	1	4	Ph	Н	н	SI(CH ₂)	н	CH,	н	Н	н	н	pio	<u> </u>
					<u> </u>		99	<u> </u>		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ц		<u> </u>	Ь	

[0046]

【表23】

4-46Y V 0 4 Ph M M SICCH ₂ M CH ₂ M M M M M SECRITOR 4-49 D 1 4 Ph M M SICCH ₂ M CH ₂ M M M M Ph M M SICCH ₂ M M M M Ph M M SICCH ₂ CH ₂ M M M M Ph M M SICCH ₂ CH ₂ M M M M Ph M M SICCH ₂ CH ₂ M M M M Ph M M SICCH ₂ CH ₂ M M M M Ph M M SICCH ₂ CH ₂ M M M M M Ph M CH ₂ M SICCH ₂ CH ₂ M M M M M Ph Ph M Ph M SICCH ₂ CH ₂ M M M M M Ph Ph M SICCH ₂ CH ₂ M M M M M Ph Ph M Ph Ph							-:		e/e/ \ \				1				
4-60 F		_	b b	1	4	Ph	н	i	81(CH,),	Н	CH,	н	Н	Н	н	8080	
### 4-00 D		_															
4-89 D O 4 Ph								l								plo	
## 10			tr									н	н	н	н	8080	
4-80X F 1			b									Н	н				
4-807 p 0 4 Ph H F H SI(CH_1)_2 CH_5 H H H H 4-818 lr 1 4 Ph H CF_6 H SI(CH_1)_2 CH_5 H H H H Plo 4-818 lr 1 4 Ph H CF_6 H SI(CH_1)_2 CH_5 H H H H Plo 4-819 lr 0 4 Ph H CF_6 H SI(CH_1)_2 CH_5 H H H H 4-82 lr 1 4 Ph H CF_6 H SI(CH_1)_2 CH_5 H H H H 4-82 lr 1 4 Ph H CF_6 H SI(CH_2)_2 CH_5 H H H H Plo 4-822 lr 1 4 Ph H CF_6 H SI(CH_2)_3 CH_5 H H H H Plo 4-823 lr 1 4 Ph H SI(CH_2)_3 H F CH_5 H H H H Plo 4-824 lr 1 4 Ph H SI(CH_2)_3 H F CH_5 H H H H Plo 4-823 lr 1 4 Ph H SI(CH_2)_3 H F CH_5 H H H H Plo 4-824 lr 1 4 Ph H SI(CH_2)_3 H F CH_5 H H H H Plo 4-824 lr 1 4 Ph H SI(CH_2)_3 H F CH_5 H H H H Plo 4-824 lr 1 4 Ph H SI(CH_2)_3 H F CH_5 H H H H Plo 4-824 lr 1 4 Ph H SI(CH_2)_3 H F CH_5 H H H H Plo 4-825 lr 1 4 Ph H SI(CH_2)_3 H F CH_5 H H H H Plo 4-825 lr 1 4 Ph H SI(CH_2)_3 H CF_6 CH_5 H H H H Plo 4-825 lr 1 4 Ph H SI(CH_2)_3 H CF_6 CH_5 H H H H Plo 4-826 lr 1 4 Ph H SI(CH_2)_3 H CF_6 CH_5 H H H H Plo 4-827 lr 0 4 Ph H SI(CH_2)_3 H CF_6 CH_5 H H H H Plo 4-828 lr 1 4 Ph H SI(CH_2)_3 H CF_6 CH_5 H H H H Plo 4-829 lr 0 4 Ph H SI(CH_2)_3 H CF_6 CH_5 H H H H Plo 4-829 lr 0 4 Ph H SI(CH_2)_3 H CF_6 CH_5 H H H H Plo 4-829 lr 0 4 Ph H SI(CH_2)_3 H CF_6 CH_5 H H H H Plo 4-829 lr 0 4 Ph H SI(CH_2)_3 H CF_6 CH_5 H H H H Plo 4-820 lr 1 4 Ph SI(CH_2)_3 H CF_6 CH_5 H H H H Plo 4-820 l		_															
4-81 1			_														
4-51X 1																	_
4-517 b 0 4 Ph H CF, H SICH, CF, H H H H H H 4-52 b 1 1 4 Ph H CF, H SICH, CH, H H H H H P PP 4-522 b 1 1 4 Ph H CF, H SICH, CH, H H H H H P PP 4-523 b 1 1 4 Ph H CF, H SICH, CH, CH, H H H H H P PP 4-533 b 1 4 Ph H SICH, H F CH, H H H H H P PP 4-633 b 1 1 4 Ph H SICH, H F CH, H H H H P PP 4-633 b 1 1 4 Ph H SICH, H F CH, H H H H P PP 4-634 b 1 1 4 Ph H SICH, H F CH, H H H H P PP 4-635 b 1 1 4 Ph H SICH, H F CH, H H H H P PP 4-634 b 1 1 4 Ph H SICH, H F CH, H H H H P PP 4-634 b 1 1 4 Ph H SICH, H F CH, H H H H P PP 4-634 b 1 1 4 Ph H SICH, H F CH, H H H H P PP 4-634 b 1 1 4 Ph H SICH, H F CH, H H H H P PP 4-64 b 1 1 4 Ph H SICH, H F CH, H H H H P PP 4-654 b 1 1 4 Ph H SICH, H F CH, H H H H P PP 4-654 b 1 1 4 Ph H SICH, H F CH, H H H H P PP 4-654 b 1 1 4 Ph H SICH, H CF, CH, H H H H P PP 4-654 b 1 1 4 Ph H SICH, H CF, CH, H H H H P PP 4-654 b 1 1 4 Ph H SICH, H CF, CH, H H H H P PP 4-654 b 1 1 4 Ph H SICH, H CF, CH, H H H H P PP 4-654 b 1 1 4 Ph H SICH, H CF, CH, H H H H P PP 4-657 b 0 4 Ph H SICH, H CF, CH, H H H H P PP 4-667 b 1 1 4 Ph H SICH, H CF, CH, H H H H P PP 4-677 b 0 4 Ph H SICH, H H CF, CH, H H H H P PP 4-677 b 1 4 Ph SICH, H H CF, CH, H H H H P PP 4-677 b 1 4 Ph SICH, H H CF, CH, H H H H P PP 4-688 b 1 4 Ph SICH, H H SICH, H H CH, H H H P PP 4-689 b 1 4 Ph SICH, H H SICH, H H H H P PP 4-689 b 1 4 Ph SICH, H H SICH, H H H H P PP 4-680 b 1 4 Ph SICH, H H SICH, H H H H P PP 4-680 b 1 4 Ph SICH, H H SICH, H H H H P PP 4-680 b 1 4 Ph SICH, H H SICH, H H H H P PP 4-680 b 1 4 Ph SICH, H H H H P PP 4-680 b 1 4 Ph SICH, H H H H P PP 4-680 b 1 4 Ph BICH, H H BICH, H H H H P PP 4-680 b 1 4 Ph BICH, H H BICH, H H H H P PP 4-680 b 1 4 Ph BICH, H H BICH, H H H H P PP 4-680 b 1 4 Ph BICH, H H BICH, H H H H P PP 4-680 b 1 4 Ph BICH, H H H H P PP 4-680 b 1 4 Ph BICH, H H H H P PP 4-680 b 1 4 Ph BICH, H H H H P PP 4-680 b 1 4 Ph BICH, H H H H P PP 4-680 b 1 1 4 Ph BICH, H H H H P PP 4-680 b 1 1 4 Ph BICH, H H H H P PP 4-680 b 1 1 4 Ph BICH, H H H H P PP 4-680 b 1 1 4									i							pio	
4-52 1		_														ecao	
4-52Y F 0 4 Ph H CF ₅ H SI(CH ₂) ₅ C ₂ H ₆ H H H H H cocc 4-52Y F 0 4 Ph H CF ₅ H SI(CH ₂) ₅ C ₂ H ₆ H H H H H H Dio 4-52Y F 0 4 Ph H SI(CH ₂) ₅ H F CH ₆ H H H H H Dio 4-53Y 5 0 4 Ph H SI(CH ₂) ₅ H F CH ₆ H H H H H CCC ₁ H CH ₂ H F CH ₆ H H H H H CCC ₁ H CH ₂ H CH ₂ H CH ₂ H H H H H CCC ₁ H CH ₂ H CH ₂ H CH ₂ H CH ₂ H CH ₂ H CCC ₁ H H H H H CCC ₁ CH ₂ H CH ₂ H CH ₂ H CH ₂ H CCC ₁ CH ₂ H CH ₂ H CCC ₁ CH ₂ H CCC ₁ CH ₂ H CCC ₁ CH ₂ H CCC ₁ CH ₂ CH ₂ CH ₂ H CCC ₁ CH ₂ H CCC ₁ CH ₂ H CCC ₁ CH ₂ H CCC ₁ CH ₂ H CCC ₁ CH ₂ H CCC ₁ CH ₂ H CCCC ₁ CH ₂ H CCCC ₁ CH ₂ H CCCC ₂ CH ₂ H CCCC ₂ CH ₂ H CCCCC ₂ CH ₂ H CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC																	
4-52Y b 0 4 Ph H CF ₀ H Si(CH ₂), Tc ₁ H ₀ H H H H H H 4-53 b 1 1 4 Ph H Si(CH ₂), H F CH ₀ H H H H H H Dio 4-53X b 1 1 4 Ph H Si(CH ₂), H F CH ₀ H H H H H H Dio 4-53X b 1 1 4 Ph H Si(CH ₂), H F CH ₀ H H H H H Dio 4-54X b 1 4 Ph H Si(CH ₂), H F CH ₀ H H H H H Dio 4-54X b 1 4 Ph H Si(CH ₂), H F CH ₀ H H H H H Dio 4-54X b 1 4 Ph H Si(CH ₂), H F C ₁ H ₀ H H H H H Dio 4-54X b 1 4 Ph H Si(CH ₂), H F C ₂ H ₀ H H H H H Dio 4-55X b 1 4 Ph H Si(CH ₂), H CF ₀ CH ₁ H H H H Dio 4-55X b 1 4 Ph H Si(CH ₂), H CF ₀ CH ₁ H H H H Dio 4-55X b 1 4 Ph H Si(CH ₂), H CF ₀ CH ₁ H H H H Dio 4-55X b 1 4 Ph H Si(CH ₂), H CF ₀ CH ₁ H H H H Dio 4-55X b 1 4 Ph H Si(CH ₂), H CF ₀ CH ₁ H H H H Dio 4-55X b 1 4 Ph H Si(CH ₂), H CF ₀ CH ₁ H H H H Dio 4-55X b 1 4 Ph H Si(CH ₂), H CF ₀ CH ₁ H H H H Dio 4-55X b 1 4 Ph H Si(CH ₂), H CF ₀ CH ₁ H H H H Dio 4-55X b 1 4 Ph Si(CH ₂), H CF ₀ CH ₁ H H H H Dio 4-57X b 1 4 Ph Si(CH ₂), H GF ₀ CH ₁ H H H H H Dio 4-57X b 1 4 Ph Si(CH ₂), H GF ₀ CH ₁ H H H H H Dio 4-57X b 1 4 Ph Si(CH ₂), H GF ₀ CH ₁ H H H H H Dio 4-58X b 1 4 Ph Si(CH ₂), H GF ₀ CH ₁ H H H H H Dio 4-57X b 1 4 Ph Si(CH ₂), H Si(CH ₂), H CF ₁ CH ₁ H H H H H Dio 4-58X b 1 4 Ph Si(CH ₂), H Si(CH ₂), H CF ₁ CH ₁ H H H H H Dio 4-58X b 1 4 Ph Si(CH ₂), H Si(CH ₂), H CH ₁ H H H H H Dio 4-58X b 1 4 Ph Si(CH ₂), H Si(CH ₂), H CH ₁ H H H H H Dio 4-58X b 1 4 Ph H H COCH ₂ H CH ₁ H H H H Dio 4-58X b 1 4 Ph H H COCH ₃ H CH ₁ H H H H Dio 4-59X b 1 4 Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H CH ₁ H H H H Dio 4-58X b 1 4 Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H Dio 4-59X b 1 4 Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H Dio 4-59X b 1 4 Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H DIO 4-59X b 1 4 Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H DIO 4-59X b 1 4 Ph H H COCH ₃ H H CH ₃ H H H H H DIO 4-60X b 1 1 4 Ph H H COCH ₃ H H CH ₃ H H H H H DIO 4-60X b 1 1 4 Ph H H COCH ₃ H H H H H H DIO 4-60X b 1 1 4 Ph H H COCH ₃ H H H H H H DIO 4-6													н			pla	
4-53											,,,		н			ecec	
4-63X F 1 4 Ph													н				
4-53Y Ir 0 4 Ph H Si(CH ₂) ₃ H F CH ₆ H H H H H P Plo 4-54X Ir 1 4 Ph H Si(CH ₂) ₃ H F C ₄ H ₆ H H H H H Plo 4-54X Ir 1 4 Ph H Si(CH ₂) ₃ H F C ₄ H ₆ H H H H H Plo 4-54Y Ir 0 4 Ph H Si(CH ₂) ₃ H F C ₄ H ₆ H H H H H Plo 4-55Y Ir 1 4 Ph H Si(CH ₂) ₃ H CF ₆ CH ₇ H H H H H Plo 4-68Y Ir 1 4 Ph H Si(CH ₂) ₃ H CF ₆ CH ₇ H H H H H Plo 4-58Y Ir 0 4 Ph H Si(CH ₂) ₃ H CF ₆ CH ₇ H H H H H Plo 4-58Y Ir 1 4 Ph H Si(CH ₂) ₃ H CF ₆ CH ₇ H H H H H Plo 4-58X Ir 1 4 Ph H Si(CH ₂) ₃ H CF ₆ CH ₇ H H H H H Plo 4-58X Ir 1 4 Ph H Si(CH ₂) ₃ H CF ₆ CH ₇ H H H H H Plo 4-57X Ir 1 4 Ph H Si(CH ₂) ₃ H CF ₆ CH ₇ H H H H H Plo 4-57X Ir 1 4 Ph Si(CH ₂) ₃ H Si(CH ₂) ₃ H CH ₇ H H H H H H Plo 4-57X Ir 1 4 Ph Si(CH ₂) ₃ H Si(CH ₂) ₃ H CH ₇ H H H H H H Plo 4-57X Ir 1 4 Ph Si(CH ₂) ₃ H Si(CH ₂) ₃ H CH ₇ H H H H H H Plo 4-58X Ir 1 4 Ph Si(CH ₂) ₃ H Si(CH ₂) ₃ H CH ₇ H H H H H H Plo 4-58X Ir 1 4 Ph Si(CH ₂) ₃ H Si(CH ₂) ₃ H CH ₇ H H H H H H CCCH ₈ H Plo 4-58Y Ir 0 4 Ph Si(CH ₂) ₃ H Si(CH ₂) ₃ H CH ₇ H H H H H H CCCH ₈ H H H H H Plo 4-58Y Ir 0 4 Ph Si(CH ₂) ₃ H Si(CH ₂) ₃ H CH ₇ H H H H H H CCCH ₈ H H H H H Plo 4-58Y Ir 0 4 Ph H H H CCCH ₈ CH ₈ H H H H H Plo 4-58Y Ir 0 4 Ph H H H H CCCH ₈ CH ₈ H H H H H CCCH ₈ CH ₈ H H H H H CCCH ₈ CH ₈ H H H H H CCCH ₈ CH ₈ H H H H H CCCH ₈ CH ₈ H H H H H CCCH ₈ CH ₈ H H H H H CCCH ₈ CH ₈ H H H H H CCCH ₈ CH ₈ H H H H H CCCH ₈ CH ₈ H H H H H CCCH ₈ CH ₈ H H H H H CCCH ₈ CH ₈ H H H H H CCCH ₈ CH ₈ H H H H H CCCH ₈ CH ₈ H H H H H CCCH ₈ CH ₈ H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H H H H CCCCH ₈ CH ₈ H H H																pło	
4-84 ir 1 4 Ph H Si(CH ₂) ₅ H F C ₆ H ₆ H H H H H Pic 4-54X ir 1 4 Ph H Si(CH ₂) ₅ H F C ₆ H ₆ H H H H H Pic 4-54Y ir 0 4 Ph M Si(CH ₂) ₅ H F C ₆ H ₆ H H H H H Pic 4-65Y ir 1 4 Ph H Si(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₅ H H H H H Pic 4-65Y ir 1 4 Ph H Si(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₅ H H H H H Pic 4-65Y ir 0 4 Ph H Si(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₅ H H H H H Pic 4-65Y ir 0 4 Ph H Si(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₅ H H H H H Pic 4-65Y ir 0 4 Ph H Si(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H H H H Pic 4-65Y ir 0 4 Ph H Si(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H H H H Pic 4-65Y ir 0 4 Ph Si(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H H H H Pic 4-67Y ir 0 4 Ph Si(CH ₂) ₅ H Si(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H H H H Pic 4-67Y ir 1 4 Ph Si(CH ₂) ₅ H Si(CH ₂) ₆ H CH ₆ H H H H H Pic 4-67Y ir 1 4 Ph Si(CH ₂) ₅ H Si(CH ₂) ₆ H CH ₆ H H H H H Pic 4-67Y ir 0 4 Ph Si(CH ₂) ₅ H Si(CH ₂) ₆ H CH ₆ H H H H H Pic 4-68X ir 1 4 Ph Si(CH ₂) ₅ H Si(CH ₂) ₆ H CH ₆ H H H H H Pic 4-67Y ir 0 4 Ph Si(CH ₂) ₅ H Si(CH ₂) ₆ H CH ₆ H H H H H Pic 4-68Y ir 1 4 Ph Si(CH ₂) ₅ H Si(CH ₂) ₆ H CH ₆ H H H H H Pic 4-68Y ir 1 4 Ph Si(CH ₂) ₆ H Si(CH ₂) ₆ H CH ₆ H H H H H Pic 4-68Y ir 1 4 Ph Si(CH ₂) ₆ H Si(CH ₂) ₆ H CH ₆ H H H H H Pic 4-69Y ir 0 4 Ph H H H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H Pic 4-69Y ir 0 4 Ph H H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H Pic 4-60Y ir 1 4 Ph H H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H Pic 4-61Y ir 0 4 Ph H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H Pic 4-61Y ir 0 4 Ph H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H Pic 4-61Y ir 0 4 Ph H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H Pic 4-61Y ir 0 4 Ph H COCH ₆ H CH ₆ H H H H H Pic 4-62Y ir 1 4 Ph H H BL CCH ₆ H H CH ₆ H H H H H Pic 4-63Y ir 1 4 Ph H H BL CCH ₆ H H CH ₆ H H H H H Pic 4-63Y ir 1 4 Ph H H BL CCH ₆ H H CH ₆ H H H H H Pic 4-63Y ir 1 4 Ph H H BL CCH ₆ H H CH ₆ H H H H H Pic 4-63Y ir 1 4 Ph H H BL CCH ₆ H H CH ₆ H H H H H Pic 4-63Y ir 1 4 Ph H H BL CCH ₆ H H H H H H Pic 4-63Y ir 1 4 Ph H H BL CCH ₆ H H H H H H Pic																8685	
4-54X Ir 1 4 Ph H BI(CH ₃) ₅ H F C ₆ H ₆ H H H H accordance 4-54Y Ir O 4 Ph H BI(CH ₃) ₅ H F C ₆ H ₆ H H H H H A-55 Ir 1 4 Ph H BI(CH ₃) ₅ H CF ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H CF ₆ CH ₆ H H H H Bccordance A-56Y Ir O 4 Ph H BI(CH ₃) ₆ H CF ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H CF ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H CF ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H CF ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H CF ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H CF ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H CF ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H CF ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H CF ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H CO ₆ H ₆ H CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H CO ₆ H ₆ H CO ₆ H ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H CO ₆ H ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H CO ₆ H ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H CO ₆ H ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph BI(CH ₃) ₆ H CO ₆ H ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph H H CO ₆ H ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph H H CO ₆ H ₆ CH ₆ H H H H Ph Ph H H CO ₆ H ₆ H CH ₆ H H H H Ph Ph H CO ₆ H ₆ H CH ₆ H H H H Ph Ph H CO ₆ H ₆ H CH ₆ H H H H Ph Ph H CO ₆ H ₆ H CH ₆ H H H H Ph Ph H CO ₆ H ₆ H CH ₆ H H H H Ph Ph H CO ₆ H ₆ H H H H H Ph Ph H CO ₆ H ₆ H H H H H Ph Ph H CO ₆ H ₆ H H H H									<u> </u>							_	_
## B4C Ir 0 4 Ph M BiChbb M F Chb M M M M M M M M M					L											pic	
4-65 1		_						81(CH ²) ²	н	F	'C,H,	Н	1	Н	Н	8080	
4-68X ir 1 4 Ph H Si(Cht)2 H CF2 CH3 H H H H H SCC0 4-68Y ir 0 4 Ph H Si(Cht)3 H CF2 CH5 H H H H H		1			4					F			H	H	Ŧ	-	_
4-68Y ir 0 4 Ph H Si(CH ₂) ₃ H CF ₆ CH ₅ H H H H H Pic 4-86 ir 1 4 Ph H Si(CH ₂) ₅ H CF ₆ CH ₅ H H H H H Pic 4-66X ir 1 4 Ph H Si(CH ₂) ₆ H CF ₆ CH ₅ H H H H H Pic 4-66Y ir 0 4 Ph H Si(CH ₂) ₆ H CF ₆ CH ₅ H H H H H Pic 4-67Y ir 1 4 Ph Si(CH ₂) ₆ H Si(CH ₂) ₆ H CH ₅ H H H H H Pic 4-87Y ir 0 4 Ph Si(CH ₂) ₆ H Si(CH ₂) ₆ H CH ₅ H H H H H Pic 4-87Y ir 0 4 Ph Si(CH ₂) ₆ H Si(CH ₂) ₆ H CH ₅ H H H H H Pic 4-88X ir 1 4 Ph Si(CH ₂) ₆ H Si(CH ₂) ₆ H CH ₅ H H H H H Pic 4-88Y ir 0 4 Ph Si(CH ₂) ₆ H Si(CH ₂) ₆ H CH ₅ H H H H H Pic 4-89 ir 1 4 Ph H H H COCH ₅ CH ₅ H H H H H Pic 4-89 ir 1 4 Ph H H H COCH ₅ CH ₅ H H H H H Pic 4-89 ir 1 4 Ph H H H COCH ₅ CH ₅ H H H H H Pic 4-80Y ir 0 4 Ph H H H COCH ₅ CH ₅ H H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H H COCH ₅ CH ₅ H H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H H COCH ₅ CH ₅ H H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H COCH ₅ CH ₅ H H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H COCH ₅ CH ₅ H H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H COCH ₅ CH ₅ H CH ₅ H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H COCH ₅ CH ₅ H CH ₅ H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H COCH ₅ CH ₅ H CH ₅ H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H H Pic 4-80Y ir 1 4 Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H H Reac 4-80Y ir 1 4 Ph H H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H H Reac 4-80Y ir 1 4 Ph H H BL CH ₅ H H H H H H Reac 4-80Y ir 1 4 Ph H H BL CH ₅ H H H H H H Reac 4-80Y ir 1 4 Ph H H BL CH ₅ H H H H H H Reac			lr	1	4		н	si(cH),		CF,	_	Н	н	Н	H	pic	
4-86 ir 1 4 Ph H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ C ₂ H ₆ H H H H H Pic 4-86X ir 1 4 Ph H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ C ₄ H ₆ H H H H H ecac 4-66Y ir 0 4 Ph H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ C ₄ H ₆ H H H H H ecac 4-67 ir 1 4 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₃ H H H H H H — — — 4-67 ir 1 4 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₃ H H H H H — — — 4-57 ir 1 4 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₃ H H H H H — — — 4-57 ir 1 4 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₃ H H H H H — — — 4-58 ir 1 4 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₃ H H H H H — — — 4-58 ir 1 4 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H C ₄ H ₆ H H H H H — — — 4-58 ir 1 4 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H C ₄ H ₆ H H H H H — — — 4-58 ir 1 4 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H C ₄ H ₆ H H H H H — — — 4-68Y ir 0 4 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H C ₄ H ₆ H H H H H — — — 4-69X ir 1 4 Ph H H H COCH ₃ CH ₃ H H H H H H ecac 4-69Y ir 0 4 Ph H H H COCH ₃ CH ₃ H H H H H H — — — 4-60 ir 1 4 Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H — — — 4-61 ir 1 4 Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H H H H H — — — 4-61 ir 1 4 Ph H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H H — — — 4-61 ir 1 4 Ph H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H H — — — 4-62 ir 1 4 Ph H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H H — — — 4-63 ir 1 4 Ph H BL CH ₃ H H H H H H — — — 4-63 ir 1 4 Ph H BL COCH ₃ H H H H H H H — — — 4-63 ir 1 4 Ph H BL CH ₃ H H H H H H — — — 4-63 ir 1 4 Ph H BL COCH ₃ H H H H H H — — — 4-63 ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H H H — — — 4-63 ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H H H — — — 4-63 ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H H H — — — 4-63 ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H H H — — — 4-63 ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H H H — — — 4-63 ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H H H — — — 4-63 ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H H H H — — — 4-63 ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H H H H — — —	_				4					CF,	СН	н	Ξ	H	Н	acoc	
4-68Y Ir 0 4 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ 'C ₀ H ₀ H H H H H					4	Ph	Н		Н	CF _a	СН	н	1	I	Н		_
4-68Y Ir 0 4 Ph H SI(CH ₂) ₂ H CF ₂ 'C ₂ H ₂ H H H H H Plo 4-67 Ir 1 4 Ph SI(CH ₂) ₃ H SI(CH ₂) ₃ H CH ₃ H H H H H Plo 4-57X Ir 1 4 Ph SI(CH ₃) ₃ H SI(CH ₂) ₃ H CH ₃ H H H H H Plo 4-67Y Ir 0 4 Ph SI(CH ₃) ₃ H SI(CH ₃) ₃ H CH ₃ H H H H H Plo 4-68B Ir 1 4 Ph SI(CH ₃) ₃ H SI(CH ₃) ₃ H CH ₃ H H H H H Plo 4-68B Ir 1 4 Ph SI(CH ₃) ₃ H SI(CH ₃) ₃ H 'C ₄ H ₄ H H H H H Plo 4-68B Ir 1 4 Ph SI(CH ₃) ₃ H SI(CH ₃) ₃ H 'C ₄ H ₄ H H H H H Plo 4-68B Ir 1 4 Ph SI(CH ₃) ₄ H SI(CH ₃) ₆ H 'C ₄ H ₄ H H H H H Plo 4-68B Ir 1 4 Ph H H H COCH ₃ CH ₆ H H H H H H Plo 4-68B Ir 1 4 Ph H H H COCH ₃ CH ₆ H H H H H Plo 4-69B Ir 1 4 Ph H H H COCH ₃ CH ₆ H H H H H Plo 4-69C Ir 1 4 Ph H H COCH ₃ CH ₆ H H H H H H Plo 4-60 Ir 1 4 Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H Plo 4-60 Ir 1 4 Ph H H COCH ₄ H CH ₅ H H H H H Plo 4-61 Ir 1 4 Ph H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H Plo 4-61 Ir 1 4 Ph H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H Plo 4-61 Ir 1 4 Ph H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H Plo 4-61 Ir 1 4 Ph H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H Plo 4-62 Ir 1 4 Ph H COCH ₅ H CH ₅ H H H H H Plo 4-62 Ir 1 4 Ph H COCH ₅ H H CH ₅ H H H H H Plo 4-63 Ir 1 4 Ph H BL CH ₅ H H H H H Plo 4-63 Ir 1 4 Ph H H BL CH ₅ H H H H H R COCH ₅ H H H H H H Plo 4-63 Ir 1 4 Ph H H BL CH ₅ H H H H H H Plo 4-63 Ir 1 4 Ph H H BL CH ₅ H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H H COCH ₅ H H H H H H H COCH ₅ H H H H H H R COCH ₅ H H H H H H H COCH ₅ H H H H H H H COCH ₅ H H H H H H H COCH ₅ H H H H H H H COCH ₅ H H H H H H H COCH ₅ H H H H H H H COCH ₅ H H H H H H H COCH ₅ H H H H H H H H COCH ₅ H H H H H H H H COCH ₅ H H H H H H H H COCH ₅ H H H H H H H H COCH ₅ H H H H H H H H H H COCH ₅ H H H H H H H H H C	4-1	56	ŀ	1	4	Ph	н		н	1	C.H.	Н	H	1	Н	pic	
4-67 ir 1 4 Ph Si(CH ₂) ₀ H Si(CH ₃) ₀ H CH ₃ H H H H Pplo 4-57 x ir 1 4 Ph Si(CH ₃) ₀ H Si(CH ₃) ₀ H CH ₃ H H H H H Scac 4-67 y ir 0 4 Ph Si(CH ₃) ₀ H Si(CH ₃) ₀ H CH ₃ H H H H H COCH ₃ H H H H H Pplo 4-58 x ir 1 4 Ph Si(CH ₃) ₀ H Si(CH ₃) ₀ H CH ₃ H H H H H Pplo 4-58 x ir 1 4 Ph Si(CH ₃) ₀ H Si(CH ₃) ₀ H CH ₃ H H H H H Pplo 4-58 x ir 1 4 Ph Si(CH ₃) ₀ H Si(CH ₃) ₀ H CH ₃ H H H H H Pplo 4-58 x ir 1 4 Ph Si(CH ₃) ₀ H Si(CH ₃) ₀ H CH ₃ H H H H H Pplo 4-59 x ir 1 4 Ph H H H COCH ₃ CH ₃ H H H H H Pplo 4-59 x ir 1 4 Ph H H H COCH ₃ CH ₃ H H H H H Pplo 4-60 x ir 1 4 Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H Pplo 4-60 x ir 1 4 Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H Pplo 4-60 x ir 1 4 Ph H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H Pplo 4-61 x ir 1 4 Ph H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H Pplo 4-61 x ir 1 4 Ph H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H Pplo 4-62 x ir 1 4 Ph H BL CH ₃ H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H H R COCH ₃ H CH ₃ H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H H H H H H R COCH ₃ H H H H H H H H H H H H	4-8	6X	lr	1	4	Ph	Н		н	CF ₈	'C,H,	Н	Н	I	H	ecac	
4-57X Ir 1 4 Ph SI(CH ₂) ₀ H SI(CH ₃) ₀ H CH ₃ H H H H H GOS 4-67Y Ir 0 4 Ph SI(CH ₃) ₃ H SI(CH ₃) ₃ H CH ₃ H H H H H H — — — 4-58 Ir 1 4 Ph SI(CH ₃) ₃ H SI(CH ₃) ₃ H CH ₃ H H H H H H Plc 4-58X Ir 1 4 Ph SI(CH ₃) ₄ H SI(CH ₃) ₆ H C ₄ H ₄ H H H H H GOS 4-58Y Ir 0 4 Ph SI(CH ₃) ₄ H SI(CH ₃) ₆ H C ₄ H ₅ H H H H H H GOS 4-58Y Ir 1 4 Ph H H H COCH ₅ CH ₅ H H H H H H Plc 4-59X Ir 1 4 Ph H H H COCH ₅ CH ₅ H H H H H R SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS	4-6	BY	ir	0	4	Ph	н	SI(CH)	1			H	Н	Н	Н	-	-
4-67Y Ir 0 4 Ph Si(CH ₀) ₂ H Si(CH ₀) ₃ H CH ₀ H H H H H H P Ph Si(CH ₀) ₃ H Si(CH ₀) ₃ H C ₀ H ₀ H H H H H H P Ph COCH ₀ H Si(CH ₀) ₃ H Si(CH ₀) ₄ H C ₀ H ₀ H H H H H H P Ph COCH ₀ H Si(CH ₀) ₆ H C ₀ H ₀ H H H H H H COCH ₀ H H H H H R COCH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H CH ₀ H H H H H COCH ₀ CH ₀ H CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H CH ₀ H H H H H R COCH ₀ CH ₀ H CH ₀ H H H H H COCH ₀ CH ₀ H CH ₀ H H H H H COCH ₀ CH ₀ H CH ₀ H H H H H COCH ₀ CH ₀ H H CH ₀ H H H H H COCH ₀ CH ₀ H H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H COCH ₀ CH ₀ H H COCH ₀ H CH ₀ H H H H H COCH ₀ CH ₀ H H COCH ₀ H H COCH ₀ H H COCH ₀ H H COCH ₀ H H H H H COCH ₀ H H H H H H COCH ₀ H H H H H H COCH ₀ H H H H H H COCH ₀ H H H H H H COCH ₀ H H H H H H COCH ₀ H H H H H H H COCH ₀ H H H H H H COCH ₀ H H H H H H COCH ₀ H H H H H H COCH ₀ H H H H H H COCH ₀ CH ₀ H H H H H H H COCH ₀ CH ₀ H H H H H H COCH ₀ CH ₀ H H H H H H COCH ₀ CH ₀ H H H H H H COCH ₀ CH ₀ H H H H H H COCH ₀ CH ₀ H H H H H H COCH ₀ CH ₀ H H H H H H COCH ₀ CH ₀ H H H H H H COCH ₀ CH ₀ H H H H H H COCH ₀ CH ₀ CH ₀ H H H H H H COCH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ H H H H H H COCH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH COCH ₀ CH C			ir	1	4	Ph		н			CH,	Н	Н	Ĥ	Н	plo	
4-58	4-5	7X	Ŀ	1	4	Ph		н		1	CH3	Н	Н	н	н	8080	
4-58X Ir 1 4 Ph SI(CH ₃) _a H SI(CH ₃) _b H 'C ₄ H ₆ H H H H H A CSSC 4-68Y Ir 0 4 Ph SI(CH ₃) _a H SI(CH ₃) _b H 'C ₄ H ₆ H H H H H H — — — — 4-59 Ir 1 4 Ph H H H COCH ₃ CH ₃ H H H H H H CSSC 4-59Y Ir 0 4 Ph H H H COCH ₃ CH ₃ H H H H H Pic 4-60Y Ir 1 4 Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H CSSC 4-60Y Ir 1 4 Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H CSSC 4-60Y Ir 0 4 Ph H H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H CSSC 4-61Y Ir 0 4 Ph H COCH ₃ H CH ₃ H H H H H Pic 4-61Y Ir 0 4 Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H H H CSSC 4-61Y Ir 0 4 Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H H H CSSC 4-62Y Ir 0 4 Ph H COCH ₃ H H CH ₃ H H H H H CSSC 4-62X Ir 1 4 Ph H BL CH ₃ H H H H H CSSC 4-62Y Ir 0 4 Ph H BL CH ₃ H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H H BL 'C ₄ H ₃ H H H H H H H H H CSSC 4-63Y Ir 1 4 Ph H H H BL 'C ₄ H ₄ H H H H H H H	4-6	7Y	ir	0	4	Ph	SI(CH ₃),	Н	SI(CH _b),	н	CH	Н	H	Н	Н		
4-68Y Ir 0 4 Ph SI(CH ₃) _a H SI(CH ₃) _b H 'C ₄ H ₉ H H H H H — — — 4-69 Ir 1 4 Ph H H H COCH ₃ CH ₆ H H H H H Reac	4-	58	Îr	1	4	Ph	si(CH²),	н	si(CH ₁),	н	,C⁴H°	н	н	Н	Н	pic	
4-59	4-5	58X	ir	1	4	Ph	8(CH),	н	SI(CH _s)	Н	C'H*	Н	Н	Н	Н	acao	
4-59X	4-8	38Y	lr	0	4	Ph	SI(CH ₂),	Н	SI(CH ₂)	Н	,C'H²	Н	Н	н	Н	-	_
4-59Y Ir 0 4 Ph H H H COCH, CH, H H H H P Ph H P Ph H COCH, H CH, H H H H P Ph H P Ph H COCH, H CH, H H H H P Ph Ph H COCH, H CH, H H H H P Ph Ph H COCH, H CH, H H H H P Ph Ph H COCH, H CH, H H H H P Ph Ph H COCH, H CH, H H H H P Ph Ph H COCH, H CH, H H H H P Ph Ph H COCH, H H CH, H H H H P Ph Ph H COCH, H H CH, H H H H P Ph Ph H COCH, H H CH, H H H H P Ph Ph H COCH, H H H H H P Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P			lr	1	4	Ph	H	Н	Н	COCH	CH	Н	Н	Н	Н	plo	
4-60 Ir 1 4 Ph H H COCH, H CH, H H H H Pic 4-80X Ir 1 4 Ph H H COCH, H CH, H H H H Accor 4-60Y Ir 0 4 Ph H H COCH, H CH, H H H H H Pic 4-61 Ir 1 4 Ph H COCH, H CH, H H H H Pic 4-81X Ir 1 4 Ph H COCH, H H CH, H H H H Accor 4-62Y Ir 1 4 Ph H H BL CH, H H H H Accor 4-63X Ir 1 4 Ph H H BL CH, H H H H H Pic 4-63X Ir 1 4 Ph H BL CH, H H H H H RCCCH 4-63X Ir 1 4 Ph H H BL CH, H H H H H RCCCH 4-63X Ir 1 4 Ph H H BL CH, H H H H H RCCCCH 4-63X Ir 1 4 Ph H H BL CH, H H H H H RCCCCH 4-63X Ir 1 4 Ph H H BL CH, H H H H H RCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC			ir	1	4	Ph	Н	н	Н	COCH ³	CH,	Н	Н	н	Н	acac	
4-80X Ir 1 4 Ph H H COCH ₀ H CH ₃ H H H H Geno H CH ₃ H H H H H H H H Geno H CH ₃ H H H H H H Geno H			lr	0	4	Ph	H	Н		COCH	CH,	н	Н	Н	Н	_	
4-60Y Ir 0 4 Ph H COCH, H CH, H H H H — — — — — — — — — — — — — — —			Îr	1	4	Ph	Н	Н	L	Н	СН	Н	н	Н	Н	pic	
4-61 Ir 1 4 Ph H COCH ₅ H H CH ₅ H H H H Plo 4-81X Ir 1 4 Ph H COCH ₅ H H CH ₅ H H H H ecac 4-81Y Ir 0 4 Ph H COCH ₅ H H CH ₅ H H H H H 4-62 Ir 3 4 Ph H H BL CH ₅ H H H H plc 4-62X Ir 1 4 Ph H H BL CH ₅ H H H H 4-63 Ir 1 4 Ph H H BL C ₄ H ₅ H H H H Plc 4-63X Ir 1 4 Ph H H BL C ₄ H ₅ H H H H Bcc 4-63Y Ir 0 4 Ph H H BL C ₄ H ₅ H H H H H Bcc 4-63Y Ir 0 4 Ph H H BL C ₄ H ₅ H H H H H 4-63Y Ir 0 4 Ph H H BL C ₄ H ₅ H H H H H	4-6	зох	lr	1	4	Ph	н	н	COCH	Н	СН	Н	Н	Н	Н	acac	
4-81X tr 1 4 Ph H COCH, H H CH, H H H H GEAC 4-61Y tr 0 4 Ph H COCH, H H CH, H H H H 4-62 tr 1 4 Ph H H BL CH, H H H H BL 4-62X tr 1 4 Ph H H BL CH, H H H H 4-63 tr 1 4 Ph H H BL CH, H H H H H 4-63 tr 1 4 Ph H H BL CH, H H H H H BL 4-63X tr 1 4 Ph H H BL 'C, H, H H H H BC 4-63Y tr 0 4 Ph H H BL 'C, H, H H H H BC 4-63Y tr 0 4 Ph H H BL 'C, H, H H H H BC 4-63Y tr 0 4 Ph H H BL 'C, H, H H H H H	4-6	SOY	lr	0	1	Ph	н	Н	COCH	Н	СН	Н	Н	Н	н		
4-81Y Ir 0 4 Ph H CCH ₃ H H <t< td=""><td>4-</td><td>61</td><td>lr</td><td>1</td><td>4</td><td>Ph</td><td>Н</td><td>L</td><td>Н</td><td>Н</td><td>CH,</td><td>н</td><td>н</td><td>Н</td><td>н</td><td>plo</td><td></td></t<>	4-	61	lr	1	4	Ph	Н	L	Н	Н	CH,	н	н	Н	н	plo	
4-62 Ir 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H acac 4-62Y Ir 0 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H - 4-63 Ir 1 4 Ph H H BL C ₄ H ₅ H H H H plc 4-63X Ir 1 4 Ph H H BL C ₄ H ₅ H H H H Bcac 4-63Y Ir 0 4 Ph H H BL C ₄ H ₅ H H H H Bcac 4-63Y Ir 0 4 Ph H H BL C ₄ H ₅ H H H H - - - -	4-1	31X	lr	1	4	Ph	Н	COCH	Н	н	CH,	Н	H	Н	Н	8000	
4-62Y tr 1 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H acac 4-62Y tr 0 4 Ph H H BL CH ₃ H H H H — — 4-63 tr 1 4 Ph H H BL 'C ₄ H ₅ H H H H Pla 4-63X tr 1 4 Ph H H BL 'C ₄ H ₅ H H H H Bc 4-63Y tr 0 4 Ph H H BL 'C ₄ H ₅ H H H H H Bc	4-0	81Y	lr	0	4	Ph	н	COCH	Н	Н	CH,	н	н	Н	Н	-	
4-62Y tr 0 4 Ph H H BL CH ₃ H H <t< td=""><td>4-</td><td>62</td><td>lr</td><td>1</td><td>4</td><td>Ph</td><td>Н</td><td>Н</td><td>BL</td><td></td><td>СН</td><td>Н</td><td>Н</td><td>Н</td><td>Н</td><td>plc</td><td></td></t<>	4-	62	lr	1	4	Ph	Н	Н	BL		СН	Н	Н	Н	Н	plc	
4-63 tr 1 4 Ph H H BL 'C,H, H H H H plc 4-63X tr 1 4 Ph H H BL 'C,H, H H H H scac 4-63Y tr 0 4 Ph H H BL 'C,H, H H H H	4-0	82X	lr	1	4	Ph	Н	Н	BL.		CH,	H	Н	Н	н	acac	
4-63X Ir 1 4 Ph H H BL 'C,H, H H H H scac 4-63Y Ir 0 4 Ph H H BL 'C,H, H H H H	4-0	62Y	lr	0	4	Ph	Н	Н	BL		CH,	Н	н	Н	Н	-	_
4-63Y L 0 4 Ph H H BL 'C,H, H H H H	4-	63	lr	1	4	Ph	Н	H	BL	·	'C4H9	Н	Н	н	н	pic	
	4-	взх	Îr	1	4	Ph	Н	H	BL.		'C,H,	Н	Н	н	Н	BCGC	
4-64 Ir 1 4 Ph H BL H CH, H H H H plo	4-	63Y	ir	0	4	Ph	Н	Н	BL		'C,H,	н	Н	н	Н	-	
	4-	64	Îr	1	4	Ph	Н	BL	-	Н	СН	н	н	Н	н	plo	

23

【表24】

															_	
4-64		b		4	Ph	н	BL.		н	CH,	н	<u> </u>	H	Н	8080	
4-64	<u> </u>	b b	°	4	Ph	н	BL		н	CH	H	н	н	н		
4-61	В	le l	1	4	Ph	н	BL		н	y.	н	н	н	н	plo	
4-68	×	ir	1	•	Ph	н	BL.		н	Ç,H,	Н	н	н	Н	8080	
4-65	34	lr	0	4	Ph	Н	BL		H	C,H,	1	н	н	Н	-	-
4-6	6	lr	1	4	Ph	Н	н	PL		CH	Н	н	н	Н	plo	
4-60	×	17	1	4	Ph	н	н	PL		4	н	Н	Н	I	0000	
4-86	37	lr	0	4	Ph	н	н	PL		CH,	н	н	Н	Н	-	1
4-6	7	lr	1	4	Ph	н	н	PL		'C,H,	Н	н	н	Н	plo	
4-67	7X	lr	1	4	Ph	Н	н	PL		'C,H,	H	н	Н	Н	0000	
4-67	77	ir .	0	4	Ph	н	н	PL		C.H.	Н	н	н	Н	- 1	-
4-6	8	ŀ	1	4	Ph	н	PL		Н	СН	Н	н	н	Н	plo	
4-61	вх	le .	1	4	Ph	н	PL		Н	CH,	Н	н	Н	Н	ecac	
4-6	BY	[r	0	4	Ph	н	PL		н	сн,	н	н	Н	н	= 1	_
4-6	9	le :	1	4	Ph	н	PL.		н	'C.H.	H	н	н	Н	pic	
4-6	9X	lr	1	4	Ph	н	PL		н	'C,H,	н	Н	н	н	8080	
4-6	97	Îr	0	4	Ph	н	PL		Н	C.H.	н	Н	н	н	- 1	
4-7	70	lr	1	4	Ph	н	н	MEE1	<u> </u>	СН	н	н	н	Н	plo	
4-7	οx	tr	1	4	Ph	н	н	MEE1		CH,	н	н	Н	н	0000	
4-7	07	ir	0	4	Ph	н	н	MEE1	-	CH,	н	н	н	Н	- 1	
4-7	77	ir	1	4	Ph	н	MEE1	<u> </u>	н	а,	н	н	н	Н	plo	
4-7	1X	lr	1	4	Ph	н	MEE1		H	ᅄ	н	н	H	н	8000	
4-7	17	lr	0	4	Ph	н	MEE1		н	CH ₆	н	н	Н	н	- 1	_
4-7	72	Îr	7	4	Ph	н	н	MEE2	<u>. </u>	ан	Н	н	н	н	plo	
4-7	2X	lr	7	4	Ph	н	н	MEE2		GH ₆	H	н	н	н	ecso	
4-7	2Y	lr	0	4	Ph	H	н	MEE2		CH	н	н	н	H	- 1	
4-	73	br	1	4	Ph	н	MEE2		Н	ભ	н	н	н	H	pic	
4-7	3X	Îr	1	4	Ph	н	MEE2	-	н	СН	н	н	н	н	acao	
4-7	/3Y	lr	0	4	Ph	н	MEE2		н	СН	H	Н	н	Н	- 1	
4-1	74	lr	1	4	Ph	H	H	PA1		CH ₂	H	н	Н	н	plo	·
4-7	/4X	ŀ	1	4	Ph	H -	н	PA1		СН	H	H	н	Н	acac	
4-7	74Y	lr	0	4	Ph	н	н	PA1		СН	н	н	H	н	1 - 1	_
4-	75	lr	1	4	Ph	H	PA1		Ĥ	СН	H	н	Н	H	pic	
4-7	76X	lr	1	4	Ph	н	PA1		н	СН	H	H	Н	H	BCBG	
4-7	76Y	Îr	-	4	Ph	н	PA1		н	СН	H	H	H	н	 - -	
4-	76	İr	1	4	Ph	н	н	PA2	-	СН	H	H	H	H	pic	l
4-7	76X	lr	1	4	Ph	н	н	PA2		CH,	H	H	н	H	BCSC	
4-7		Ir	0	4	Ph	н	Н	PA2		CH ₃	н	Н	н	н	+	Γ-
4-		[r	1	4	Ph	Н	PA2		Н	CH ₂	н	н	н	н	pic	L
- 4-7		lr	1	4	Ph	Н	PA2		Н	CH		H	Н	H.	acao	
4-		Lr.	-	4	Ph	H	PA2		Н Н	CH		H	H	H		_
4-		İr	+	4	Ph	Н н	H	EA1		CH		H	н	Н	pio	L
4-		lr	+	4	Ph	Н	Н.	EAT		CH ₃		 	H	Н	8080	
4-		lr	-	4	Ph	Н	н "	EA1		CH		H	Н.	Н.	+=	
4-		Îr	1	4	Ph	Н "	EA2		Н	CH		H	H	н	pic	<u></u>
4-		lr.	+	4	Ph	H	EA2		Н	CH		Н.	Н Н	" H	BCBS	
4-		lr	┼;	4	Ph	Н Н	EA2			CH		H	H	Н н		
4-		lr	;		_1			1 40	н			 	Н н	H		
ئ	- 00	1 "	<u>'</u> _	4	Ph	Н	н	ME		СН	Н		"		plc	

24

[0048]

【表25】

CA AAV I				-											
4-80X	-	1	4	Ph	Н	H	ME		CH.	н	H	н	H	8080	
4-80Y	lr lr	0	4	Ph	н	н	ME		CH,	Н	н	Н	×	ı	_
4-81	b	1	•	Ph	н	ME		н	CH	H	Н	Н	#	pio	
4-81X	tr	1	4	Ph	н	ME		×	C.	H	H	H	Н	9040	
4-81Y	tr	0	4	Ph	Н	ME		Н	CH,	н	н	н	Н	_	
4-82	lr	1.	4	Ph	Н	н	AT		CH,	Н	Н	Н	н	plo	
4-82X	ţ,	1	4	Ph	Н	Н	AT		CH,	н	Н	Н	Н	9C90	
4-82Y	lr	0	4	Ph	н	Н	AT		СН	н	н	н	Н	-	
4-83	lr	1	4	Ph	Н	AT		н	CH	H	Н	н	Н	pło	
4-83X	ir	1	4	Ph	н	AT		н	CH	H	н	н	Н	ecec	
4-83Y	lr	0	4	Ph	Н	AT		н	CH	н	Н	Н	н		
4-84	tr	1	4	Ph	Н	н	MES1		CH	Η	Н	Н	Н	pic	
4-84X	lr	1	4	Ph	Н	н	MES1		СН	н	н	Н	Н	acac	
4-84Y	lr	0	4	Ph	н	н	MES1		CH	н	H	Н	н	-	
4-85	ir	1	4	Ph	н	MES1		н	СН	н	н	Н	Н	pla	
4~85X	tr	1	4	Ph	н	MES1		Н	СН	н	н	Н	н	BCBC	
4-85Y	lr.	0	4	Ph	н	MES1	_	Н	СН	H	н	н	н	_ 1	
4-86	îr	1	4	Ph	H	н	MES2		СН	н	H	н	н	plo	
4-85X	lr .	1	4	Ph	н	н	MES2		СН	н	н	н	Н	ecao	
4-85Y	į,	0	4	Ph	н	н	MES2		CH,	н	H	н	н		
4-87	îr	1	4	Ph	н	MES2		н	СН	н	н	H	H	pic	
4-87X	lr	1	4	Ph	н	MES2		н	СН	н	Н	н	н	9090	
4-87Y	lr	0	4	Ph	н	MES2		н	СН	н	н	н	H	_	
4-88	tr	1	4	Ph	н	н	P91	L	СН	н	н	н	н	płc	L
4-88X	lr.	1	4	Ph	н	н	P81		СН	н	н	н	н	8080	
4-88Y	Îr	0	4	Ph	н	н	P\$1		CH,	н	н	H	н		<u> </u>
4-89	Îr	1	4	Ph	н	PS1	<u> </u>	Н	СН	н	н	H	н	pls	
4-89X	Îr	1	4	Ph	н	PS1		н	CH,	н	н	н	н	acac	
4-89Y	Îr	0	4	Ph	н	P81		H	сң	H	н	H	н	_	
4-90	lr	1	4	Ph	н	н	PS2	<u> </u>	СН	H	н	н	Н	pic	L
4-90X	lr	1	4	Ph	н	н	PS2		CH,	Н	н	н	H	acac	
4-90Y	lr	0	4	Ph	н	н	PS2		CH,	Н	Н	н	н		
4-91	lr	1	4	Ph	н	PS2	<u> </u>	Н	СН	Н	H	н	н	pic	L
4-91X	lr	1	4	Ph	н	PS2		н	CH	H	Н	н	Н	8680	
4-91Y	(r	0	4	Ph	н	PS2		н	СНь	Н	н	н	Н		-
4-92	Ĺr	1	4	Ph	н	н	BAL1	L	СН	H	Н	н	Н	ola	L
4-92X	lr	1	4	Ph	н	н	BAL1		CH	H	H	н	Н.	8000	
4-92Y	lr	0	4	Ph	н	H	BAL1		CH ₂	H	Н.	Н.	Н.		
4-93	ir	1	4	Ph	н	BAL1		н	CH	H	н	H	н	pio	<u> </u>
4-93X	ь	1	4	Ph	Н	BAL1		Н.	CH	Н.	H	Н .	Н Н	acac	
4-93Y	[r	0	4	Ph	н	BAL1		Н	CH	H	H	Н	H	acac	
4-94	lr	7	4	Ph	Н	н	BAL2	<u> </u>	CH ₃	H	H	н	H	pło	
4-94X	[r	1	4	Ph	н	Н.	BAL2		CH	H	Н	Н			
4-94Y	Îr	0	4	Ph	н	H	BAL2		CH		<u> </u>		Н	acac	
4-95	Îr	1	4	Ph	н-	BAL2		H		H	H	H	Н		
4-95X	tr	1	4	Ph	н —	BAL2			CH,	H	H	H	Н	plo	
4-95Y	Îr .	0	4	Ph	н	BAL2		Н	CH3	H	H	Н	Н	acac	
4-96	lr	1	4	Ph	H	H	Meve	н	CH ₂	H	H	H	Н		_
		<u> </u>					MEK1		CH ₂	Н	Н	н	н	plo	

25

[0049]

【表26】

4-96X	lr	1	4	Ph	н	н	MEK1		CH	н	н	н	н	8080	
4-96Y	le le	0	4	Ph	н	н	MEK1		СН	н	ᆔ	H	н	- 1	
4-97	ь	1	4	Ph	H	MEKI		н	CH	н	H	н	н	plo	—
4-97X	Ъ	-	4	Ph	н	MEK1		н	CH,	н	H	н	н	8080	
4-97Y	lr lr	0	4	Ph	н	MEK1		н	CH,	н	н	H	н	-	
4-9B	F	7	4	Ph	Н	н	MEK2		СН	н	н	н	н	plo	
4-98X	Îr	1	4	Ph	н	н	MEK2		CH,	н	H	н	н	eco c	
4-98Y	lr	0	4	Ph	н	н	MEK2		СН	н	H	н	н	<u> </u>	=
4-09	lr	1	4	Ph	н	MEK2		Н	СН	н	H	н	н	pło	
4-99X	lr.	1	4	Ph	н	MEK2		н	CH,	H	ᆔ	н	н	8020	
4-99Y	lr	0	4	Ph	н	MEK2		н	CH,	Н	н	н	Н	- 1	
4-100	lr	1	4	Ph	H	Н	PAL1		СН	н	н	н	H	plo	-
4-100X	lr.	1	4	Ph	н	Н	PAL1		СН	Н	н	Н	н	8080	$\neg \neg$
4-100Y	ir	0	4	Ph	н	н	PAL1		СН	н	н	Н	н	- 1	
4-101	Îr	1	4	Ph	н	PAL1		н	CH,	н	Н	Н	н	pla	
4-101X	Îr	1	4	Ph	Н	PAL1		н	CH,	н	н	н	н	ecso	
4-101Y	Îr	0	4	Ph	н	PAL1		н	СН	н	н	н	н	- 1	-
4-102	lr	1	4	Ph	н	н	PAL2		СН	н	н	н	н	plo	$\neg \neg$
4-102X	lr	1	4	Ph	н	н	PAL2		СН	Н	H	н	н	BCBC	
4-102Y	lr	0	4	Ph	н	н	PAL2		СН	н	н	н	Н	- 1	
4-103	Îr	1	4	Ph	н	PAL2	·	н	СН	н	н	н	н	plo	
4-103X	lr	1	4	Ph	н	PAL2		н	СН	H	н	н	Н	8000	
4-103Y	Îr	٥	4	Ph	н	PAL2		Н	CH,	Н	н	н	Н	- 1	_
4-104	lr	1	4	Ph	Н	н	MMK		СН	н	н	н	н	pio	
4-104X	Îr	1	4	Ph	н	Н	MMK		CH	н	н	н	н	DCDO	
4-104Y	ir	0	4	Ph	Н	Н	MMK		CH,	Н	н	Н	Н	-	_
4-108	lr	1	4	Ph	н	MMK		н	CH,	H	Н	н	Н	pla	
4-105X	lr	1	4	Ph	Н	MMK		Н	CH,	н	н	Н	Н	BCBC	
4-105Y	lr	0	4	Ph	Н	MMK		Н	сн,	Н	Н	н	Н	T - 1	_
4-106	lr	1	4	Ph	н	н	EES1		СН	Н	Н	н	н	ple	
4-106X	lr	1	4	Ph	н	н	EES1		CH,	H	Н	н	Н	acac	
4-106Y	Ĺr	0	4	Ph	н	Н	EES1		CH3	Н	Н	н	н	-	_
4-107	lr	1	4	Ph	н	EES2		Н	СН	н	Н	Н	н	plo	
4-107X	lr	1	4	Ph	Н	EES2		Н	СН	Н	Н	н	Н	acac	
4-107Y	ir	0	4	Ph	н	EES2		Н	CH,	H	Н	н	Н	-	_
4-108	lr	1	4	Ph	Н	н	PAE1		СН	Н	Н	Н	Н	plo	
4-108X	lr.	1	4	Ph	н	Н	PAE1		СН	Н	Н	н	н	ecac	
4-1089		0	4	Ph	Н	Н	PAE1		СЊ	Н	Н	н	Н	_	_
4-109	tr	1	4	Ph	Н	PAE2		н	CH ₃	Н	Н	н	Н	ple	
4-109X	<u> </u>	1	4	Ph	н	PAE2		н	CH,	Н	н	Н	н	8080	
4-109Y		0	4	Ph	Н	PAE2		н	CH,	н	н	Н	Н	_	_
4-110	Îr	1	4	Ph	Н	Н	AME1		СН	Н	Н	н	Н	pic	
4-110	1	1	4	Ph	Н	н	AME1		СН	Н	н	Н	н	8000	
4-110	┺	0	4	Ph	н	Н	AME1		СН	Н	н	Н	Н	_	_
4-111	lr	1	4	Ph	Н	AME1		н	СН	Н	Н	н	н	plo	
4-111>	1	1	4	Ph	Н	AME1		Н	СН₃	Н	н	Н	Н	BEBC	
4-1111	1	0	4	Ph	Н	AMEI		Н	СН	н	Н	н	Н	_	
4-112	lr	1.	4	Ph	н	Н	AME2		CH3	Н	Н	н	н	plo	

[0050]

【表27】

	4. T	4 1		~ 7			A1472		GU I	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
4-112X	*	1	4	Ph	н	Н	AMEZ		CH,	H	"	н	н	9090	
4-112Y	lr lr	٥	4	Ph	H	н	AME2		CH,	н	<u>"</u>	н	н		
4-113	b	1	4	Ph	- Н	AME2		Н	CH	н	<u> </u>	Н	н	pla	
4-113X	tr	1	4	Ph	н	AME2		H	CH	н	н	H	<u> </u>	0000	
4-113Y	b	٥	4	Ph	н	AME2		н	CH,	н	<u> </u>	<u> </u>	н		
4-114	tr	1	4	Ph	н	н	PAE1		CH,	н	н	н	Н	plo	
4-114X	tr	1	4	Ph	H	н	EAE1		ಕ	н	н	н	Н	8080	
4-114Y	4	0	4	Ph	Н	H	EAEI		c z	H	Н	н	Н	_	
4-115	p	1	4	Ph	н	EAE1		H	ᅄ	H	н	Н	Н	plo	
4-115X	4	1	4	Ph	н	EAE1		Н	CH	Ħ	н	Н	H	8080	
4-115Y	lr	0	4	Ph	Н	EAE1		Н	СН	H	н	Н	Ŧ	-	-
4-116	15	1	4	Ph	Н	Н	EAE2		СН	Н	Н	Н	Ξ	pla	
4-116X	įr.	1	4	Ph	н	н	EAE2		CH,	Н	н	Н	H	acao	
4-116Y	lr	0	4	Ph	н	н	EAE2		СН	Н	H	Н	Н		_
4-117	îr	1	4	Ph	н	EAE2		н	СН	Н	Н	н	н	pło	
4-117X	tr	3	4	Ph	Н	EAE2		Н	СН	н	Н	н	Н	BCBC	
4-117Y	tr	0	4	Ph	н	EAE2		н	CH,	н	н	н	н	-	_
4-118	lr	1	4	Ph	н	Н	AAE1		CH	Н	Н	Н	Н	pic	
4-118X	tr	1	4	Ph	н	Н	AAE1		СН	Н	H	Н	Н	8C80	
4-118Y	ir	0	4	Ph	н	н	AAE1		СН	Н	Н	Н	Н	-	_
4-119	İr	1	4	Ph	Н	AAE1		н	CH	Н	н	н	н	pic	
4-119X	lr	1	4	Ph	н	AAE1	•	н	СН	Н	н	H	н	BCBC	
4-119Y	lr	0	4	Ph	Н	AAE1		H	СН	H	н	н	H	_	_
4-120	lr	1	4	Ph	н	Н	AAE2		CH	H	Н	н	Н	pic	
4-120X	lr	1	4	Ph	н	Н	AAE2		СН	H	Н	Н	Н	8080	
4-120Y	ir	0	4	Ph	н	H	AAE2		сн,	H	н	н	н	1 =	
4-121	tr	1	4	Ph	н	AAE2		н	сн,	H	H	H	Н	plo	
4-121X	tr	1	4	Ph	н	AAE2		H	CH,	н	H	н	Н	ecac	
4-121Y	Îr	0	4	Ph	Н	AAE2		H	ан	н	н	н	н	1 =	
4-122	Îr	7	4	Ph	н	+ н	PME1		СН,	H	H	H	н	ple	L
4-122X	İr	1	4	Ph	н	н	PME1		CH.	Н	Н	Н	Н	acec	
4-122Y	15	0	4	Ph	н	н	PME1		СН	H	H	Н	Н	 -	
4-123	b	1	4	Ph	н	PME1	_L	н	СН	Н	Н	н	н	plc	
4-123X	b	17	4	Ph	н	PME1		H	CH ₃	Н	н	H	H	BCBC	
4-123Y	Ĭr	0	4	Ph	н	PME1		н	CH,	H	H	н	H	 -	T —
4-124	þ	1	4	Ph	н	н	PME2		СН	H	H	Н	Н	plo	L
4-124X	tr	1	4	Ph	Н	Н	PME2		ᇠ	H	H	H	Н	acao	
4-124Y	ŀ	6	4	Ph	н	н	PME2		СН,	H	H	H	H	 	Τ =
4-125	İr	1	4	Ph	H	PME2	-L.	Н	CH,		H	 	н	pio	
_ 4-125X	ls.	┼╤	4	Ph	H	PME2		Н	CH		H	H	Н Н	acac	
4-125Y		-	4	Ph	Н	PME2		Н	CH		Н	Н	Н	-	
4-126	Îr	+-	4	Ph	Н	Н н	MET1		CH,		H	H	H	ple	
4-126X	Ir	1	4	Ph	н	н	MET1		СН		Н	Н	н	BCBC	
4-126Y	lr lr	-	4	Ph	н	н	METI		СН		H	Н	н		T =
4-127		1	4	Ph	H	MET1		TH	СН		H	H	H	pic	<u> </u>
4-127X	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	4	Ph	H	MET1		H	CH,		H	H	Н Н	BESC	
4-127		+	4	Ph	Н	MET1		Н.	CH		Н.	Н.	н		т=
4-128		+ -	4	Ph	Н Н	H	MET2		CH,		╁╫	Н.	H	pic	
		نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					<u>' </u>	<u> </u>				

27

[0051]

【表28】

4-128X	le .	1	4	Ph	н	н	MET2		CH	н	н	н			
									5			-	н	8080	
4-128Y	F	0	4	Ph	1	н	MET2	_	CH	H	H	н	Н	_	ı
4-129	lr	1	4	Ph	н	MET2		н	CH,	Н	н	н	Н	pło	
4-129X	tr	1	4	Ph	Н	METE		н	CH,	Н	Н	Н	н	8080	
4-129Y	tr	0	4	Ph	Н	MET2		н	み	H	Н	Н	н		
4-130	tr	1	4	Ph	н	Н	EE1		a,	Н	Н	H	н	plo	
4-130X	ь	1	4	Ph	н	н	EE1		CH,	Н	Н	н	Н	8080	
4-130Y	lr	0	4	Ph	Н	Н	661		CH	н	H	Н	Н	-	_
4-131	lr	1	4	Ph	н	EE1		н	CH	Н	H	Н	н	pla	
4-131X	lr	-	4	Ph	н	EE1		н	CH,	Н	Н	Н	Н	8080	
4-131Y	tr	0	4	Ph	н	EE1		н	СН	Н	H	Н	Н	-	_
4-132	lr	1	4	Ph	н	н	682		CH	н	н	н	Н	plo	
4-132X	lr	1	4	Ph	н	н	EE2		CH,	н	н	н	н	acao	
4-132Y	lr	0	4	Ph	Н	н	EE2		СН	Н	н	н	Н	-	-
4-133	ŀ	1	4	Ph	Н	EB2		Н	СН	Н	н	н	Н	plo	
4-133X	ir	1	4	Ph	н	EE2		н	CH,	Н	Н	Н	Н	BCBC	
4-133Y	lr	0	4	Ph	Н	EE2		н	СН,	H	Н	н	Н	_	_
4-134	tr	1	4	Ph	н	Н	M81		CH	H	Н	Н	Н	pio	
4-134X	tr	1	4	Ph	Н	Н	M81		CH	Н	Н	н	H	acac	
4-134Y	lr	0	4	Ph	Н	Н	MS1		CH,	н	Н	Н	Н	_	<u> </u>
4-135	ŀ	1	4	Ph	н	MS1		н	CH,	H	н	Н	н	pio	
4-135X	lr	1	4	Ph	н	MS1		Н	СН	Н	Н	Н	Н	8080	
4-135Y	îr	0	4	Ph	н	MS1		Н	CH,	Н	н	Н	Н	_	
4-136	b	1	4	Ph	н	н	MS2		CH	Н	Н	н	н	plo	
4-136X	þ	1	4	Ph	н	н	M52		CH,	Н	H	Н	н	acac	
4-136Y	lr	0	4	Ph	н	н	MS2		CH,	н	н	Н	н	-	T = -
4-137	lr	1	4	Ph	н	MS2		Н	CH ₃	Н	H	Н	н	ple	
4-137X	5	1	4	Ph	н	MS2		н	СН	Н	H	н	н	GCBO	
4-137Y	lr	0	4	Ph	Н	MS2		Н	CH,	Н	н	н	Н	T -	_

【表29】

~~	_
-	n 200
777	v ax

No. M N M M M N N N N N							第5	रा						
8-1X	No.	M	n	基本責格	常性の	Τ,	T	140	17	7*	14	יד	L'	L
8-1Y		le	1	- 5	Ph	Н	Н	Н	н	Н	CH	Н	plo	<u> </u>
8-2	5-1X	lr	1	8	Ph	Н	н	Н	н	Н	CH.	н	8080	
8-2X	5-1Y	tr	0	5	Ph	н	Н	н	н	H	CH	H	_	<u> </u>
6-2Y F 0 5 Ph M M M M H C, F, M P P P P P P P P P		b	1	5	Ph	Н	Н	Н	Н	H	'C,H,	Н	plo	<u>'</u>
6-3 F 1 5 Ph M F M F M Ctt_5 M ceas 6-3X F 1 5 Ph M F M F M Ctt_5 M ceas 6-3Y F 0 5 Ph M F M F M Ctt_5 M ceas 6-3Y F 0 5 Ph M F M F M Ctt_5 M ceas 6-44 F 1 5 Ph M F M F M Ctt_5 M plo 6-4X F 1 5 Ph M F M F M Ctt_5 M plo 6-64 F 1 5 Ph M F M F M Ctt_5 M plo 6-64 F 1 5 Ph M F M Ctt_5 M plo 6-65 F 1 5 Ph Ctt_5 M Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-65 F 1 5 Ph Ctt_5 M Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-66 F 1 5 Ph Ctt_5 M Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-68 F 1 5 Ph Ctt_5 M Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-69 F 1 5 Ph Ctt_5 M Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-60 F 1 5 Ph Ctt_5 M Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-70 F 0 5 Ph Ctt_5 M Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-70 F 1 5 Ph M F Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-71 F 1 5 Ph M F Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-72 F 1 5 Ph M F Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-73 F 1 5 Ph M F Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-74 F 1 5 Ph M F Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-75 F 1 5 Ph M F Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-77 F 1 5 Ph F M Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-78 F 1 5 Ph F M Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-80 F 1 5 Ph F M Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-81 F 1 5 Ph F M Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-82 F 1 5 Ph F M Ctt_5 M M Ctt_5 M plo 6-84 F 1 5 Ph F F F F F M Ctt_5 M plo 6-85 F 1 5 Ph F F F F M Ctt_5 M plo 6-80 F 1 5 Ph M F M Ctt_5 M Ctt_5 M plo 6-90 F 1 5 Ph M F M Ctt_5 M Ctt_5 M plo 6-100 F 1 5 Ph M F M Ctt_5 M Ctt_5 M plo 6-1111 F		lr	1	6	Ph	н	н	н	Н	н	C.H.	н	8080	
6-3X		ir	0	5	Ph	Н	н	н	н	н	'C,H,	H		Γ-
8-3Y b 0 8 Ph M F M F M CH ₀ M plo 8-4 b 1 5 Ph M F M F M CH ₀ M plo 8-4X b 1 8 Ph M F M F M CH ₀ M plo 8-4X b 1 8 Ph M F M F M CC ₁ M ₀ M plo 8-6X b 1 8 Ph M F M F M CC ₁ M ₀ M — — — 8-6 b 1 8 Ph CF ₀ M CF ₀ M M CH ₀ M plo 8-5X b 1 5 Ph CF ₀ M CF ₀ M M CH ₀ M plo 8-5Y b 0 8 Ph CF ₀ M CF ₀ M M CH ₀ M plo 8-6X b 1 8 Ph CF ₀ M CF ₀ M M CC ₁ M ₀ M plo 8-6X b 1 8 Ph CF ₀ M CF ₀ M M CC ₁ M ₀ M plo 8-6X b 1 8 Ph CF ₀ M CF ₀ M M CC ₁ M ₀ M plo 8-6X b 1 8 Ph CF ₀ M CF ₀ M M CC ₁ M ₀ M plo 8-7Y b 0 6 Ph CF ₀ M F CF ₀ M M CC ₁ M ₀ M plo 8-7Y b 0 6 Ph M F CF ₀ M M CC ₁ M ₀ M plo 8-8X b 1 5 Ph M F CF ₀ M M CC ₁ M ₀ M plo 8-8X b 1 5 Ph M F CF ₀ M M CC ₁ M ₀ M plo 8-8X b 1 5 Ph F M CF ₀ M M CC ₁ M ₀ M plo 8-8X b 1 5 Ph F M CF ₀ M M CC ₁ M ₀ M plo 8-8X b 1 5 Ph F M CF ₀ M M CC ₁ M ₀ M plo 8-9X b 1 6 Ph F M CF ₀ M M CC ₁ M ₀ M plo 8-9X b 1 6 Ph F M CF ₀ M M CC ₁ M ₀ M plo 8-9X b 1 6 Ph F F F F F M CC ₁ M ₀ M plo 8-9X b 1 6 Ph F F F F M CC ₁ M ₀ M plo 8-9X b 1 6 Ph F M CF ₀ M ₀ M CC ₁ M ₀ M plo 8-9X b 1 6 Ph F F F F F M CC ₁ M ₀ M plo 8-9X b 1 6 Ph F F F F F M CC ₁ M ₀ M plo 8-9X b 1 6 Ph F F F F F M CC ₁ M ₀ M plo 8-9X b 1 6 Ph F F F F F M CC ₁ M ₀ M plo 8-9X b 1 6 Ph M F M CC ₁ M ₀ M CC ₁ M ₀ M plo 8-9X b 1 6 Ph M		le .	1	- 6	Ph	н	F	Н	F	н	СН	н	plo	<u></u>
S-4 S		ir	1	6	Ph	Н	F	н	F	н	CH,	н	aceo	
6-4X 1 5 Ph		tr	0	8	Ph	Н	F	н	F	H	СН	H		
8-4Y b 0 6 Ph H F H C ₁ H ₂ H code 5-6 tr 1 6 Ph CF ₀ H CF ₂ H H CH ₂ H Occasion 5-8X tr 1 6 Ph CF ₀ H CF ₂ H H CH ₂ H Occasion 5-8Y tr 0 5 Ph CF ₀ H CF ₂ H H CH ₂ H Did 6-8 b 1 5 Ph CF ₀ H CF ₂ H H CH ₂ H Did 6-8X b 1 5 Ph CF ₀ H CF ₂ H H CH ₂ H Did 6-8X b 1 5 Ph CF ₀ H CF ₂ H H C ₂ H ₃ H Did 6-7X tr 1 6 Ph CF ₀ H CF ₂ H H C ₂ H ₃ H Did 6-7X tr 1 6 Ph H F CF ₂ H H CH ₃ H Did 6-7X tr 1 6 Ph H F CF ₂ H H CH ₃ H Did 6-7X tr 1 6 Ph H F CF ₂ H H CH ₃ H Did 6-8X tr 1 5 Ph F H CF ₂ H H CH ₃ H Did 6-8X tr 1 5 Ph F H CF ₂ H H CH ₃ H Did 6-9X tr 0 6 Ph F H CF ₂ H H CH ₃ H Did 6-9X tr 1 6 Ph F H CF ₂ H H CH ₃ H Did 6-9X tr 1 6 Ph F F F F H CH ₃ H Did 6-9X tr 1 6 Ph F H CF ₂ H H CH ₃ H Did 6-9X tr 1 6 Ph F H CF ₂ H H CH ₃ H Did 6-9X tr 1 6 Ph F F F F H CH ₃ H Did 6-9X tr 1 6 Ph F H CF ₂ H CH ₃ H Did 6-9X tr 1 6 Ph F F F F H CH ₃ H Did 6-9X tr 1 6 Ph F H CF ₂ H CH ₃ H Did 6-9X tr 1 6 Ph F F F F H CH ₃ H Did 6-9X tr 1 6 Ph F H CF ₃ H CH ₃ H Did 6-9X tr 1 6 Ph H F H CH ₃ H CH ₃ H Did 6-9X tr 1 6 Ph H F H CH ₃ H CH ₃ H Did 6-10X tr 1 6 Ph H F H CH ₃ H CH ₃ H Did 6-11X tr 1 5 Ph H F H CH ₃ H CH ₃ H Did 6-11X tr 1 6 Ph H F H CH ₃ H CH ₃ H Did 6-11X tr 1 6 Ph H F H CH ₃ H CH ₃ H Did		b	1	5	Ph	Н	F	н	F	H	,C*H*	H	pło	
S-6 i		lr	1	. 5	Ph	Н	F	н	F	н	'C, H,	н	8080	
5-5X		ir	0	6	Ph	н	F	Н	F	н	'C,H,	н		
5-5		lr	-	6	Ph	CF,	Н	CF,	н	Н	CH,	Н	plo	L
5-6 b 1 6 Ph CF ₀ H CF ₀ H H CH ₀ H Plo 6-6X b 1 6 Ph CF ₀ H CF ₀ H H CCH ₀ H Plo 6-6Y b 1 6 Ph CF ₀ H CF ₀ H H CCH ₀ H Plo 6-6Y b 1 6 Ph CF ₀ H CF ₀ H H CCH ₀ H Plo 6-77 b 1 8 Ph H F CF ₀ H H CCH ₀ H Plo 6-78 b 1 6 Ph H F F CF ₀ H H CCH ₀ H Plo 6-77 b 1 6 Ph H F F CF ₀ H H CCH ₀ H Plo 6-77 b 1 6 Ph H F F CF ₀ H H CCH ₀ H Plo 6-78 b 1 1 6 Ph F H CCF ₀ H H CCH ₀ H Plo 6-80 b 1 1 6 Ph F H CCF ₀ H H CCH ₀ H Plo 6-80 b 1 1 6 Ph F H CCF ₀ H H CCH ₀ H Plo 6-80 b 1 1 6 Ph F F F F F H CCH ₀ H Plo 6-90 b 1 6 Ph F F F F F H CCH ₀ H Plo 6-90 b 1 6 Ph F F F F F H CCH ₀ H Plo 6-90 b 1 6 Ph F F F F F F H CCH ₀ H Plo 6-91 b 1 6 Ph F F F F F H CCH ₀ H Plo 6-92 b 1 6 Ph F F F F F H CCH ₀ H Plo 6-93 b 1 6 Ph F F F F F F H CCH ₀ H Plo 6-94 b 1 6 Ph F F F F F F H CCH ₀ H Plo 6-95 b 1 6 Ph F F F F F H CCH ₀ H Plo 6-100 b 1 5 Ph H F F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-100 b 1 6 Ph H F F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-100 b 1 6 Ph H F F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-110 b 1 6 Ph H F F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-110 b 1 6 Ph H F F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-111 b 1 6 Ph H F F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-112 b 1 6 Ph H F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-12 b 1 6 Ph H F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-13 c 1 6 Ph H F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-13 c 1 6 Ph H F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-13 c 1 6 Ph H F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-14 c 1 6 Ph H F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-13 c 1 6 Ph H F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-14 c 1 6 Ph H F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-14 c 1 6 Ph H F H CCH ₀ H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-14 c 1 6 Ph H F H CCH ₀ H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-14 c 1 6 Ph H F F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-14 c 1 6 Ph H F F H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-14 c 1 6 Ph H CCH ₀ H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-14 c 1 6 Ph H CCH ₀ H CCH ₀ H CCH ₀ H Plo 6-15 c 1 6 Ph H CCH ₀ H CCF ₀ H CCH ₀ H Plo 6-16 c 1 6 Ph H CCH ₀ H CCF ₀ H CCH ₀ H Plo 6-16 c 1 6 Ph H CCF ₀ H CCF ₀ H CCH ₀ H Plo 6-16 c 1 6 Ph H CCF ₀ H CCF ₀ H CCH ₀ H Plo		lr		5	Ph	CF.	Н	CF,	н	Н	СН	Н	DCBC	
8-6X		⊢				CF,	н	CF,	H	н	сн	Н		T =
8-6Y Ir 0 6 Ph CF ₀ H CF ₀ H H C ₁ H ₀ H = 000 5-7X Ir 1 5 Ph H F CF ₀ H H CH ₀ H = 000 5-7Y Ir 0 6 Ph H F CF ₀ H H CH ₀ H = 000 5-7Y Ir 0 6 Ph H F CF ₀ H H CH ₀ H = 000 5-7Y Ir 0 6 Ph H F CF ₀ H H CH ₀ H = 000 5-8 Ir 1 5 Ph F H CF ₀ H H CH ₀ H = 000 5-8X Ir 1 5 Ph F H CF ₀ H H CH ₀ H = 000 5-8X Ir 1 6 Ph F H CF ₀ H H CH ₀ H = 000 5-9Y Ir 0 6 Ph F H CF ₀ H H CH ₀ H = 000 5-9Y Ir 1 6 Ph F F F F F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-9Y Ir 1 6 Ph F F F F F H CH ₀ H = 000 5-9Y Ir 0 5 Ph F F F F F H CH ₀ H = 000 5-10Y Ir 1 5 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-10Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-10Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-11Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-11Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-11Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-11Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-11Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-11Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-11Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-11Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-11Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-11Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-12Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-13Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-13Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-13Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-14Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-14Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-14Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-14Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-14Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-14Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-14Y Ir 1 6 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H = 000 5-15Y Ir 1 6 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₀ H = 000 5-16Y Ir 1 6 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₀ H = 000 5-16Y Ir 1 6 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₀ H = 000			1	5	Ph	CF.	Н	CF,	н	Н	,C'H*	Н	plo	<u> </u>
8-7 Ir 1 8 Ph H F CF ₀ H H CF ₀ H H cF ₀ H CF ₀ H H cF ₀ H CF ₀ H				5	Ph	CF,	Н	CIF,	н	н	C.H.	Н	8080	
5-7X					Ph	CF,	н	CF,	Н	н	C'H'	Н	_	—
5-77 1				5	Ph	н	P	CF,	Н	Н	СН	Н	pla	
8-8					Ph	Н	F	CF,	Н	н	СН	Н	8080	
8-8X					Ph	Н	F	CF.	Н	Н	СН	Н	_	_
6-8Y ir 0 6 Ph F H CF ₂ H H CH ₅ H Decay Decay Decay H Decay				5	Ph	F	н	CF,	н	Н	CH,	н	plo	_
S-9 Ir 1 S Ph F F F F H CH ₃ H Plo					Ph	F	н	CF,	н	Н	CH,	н	8080	
6-9X					Ph	F	н	CF,	н	н	CH,	Н		<u> </u>
5-9Y 0 5 Ph F F F F H CH ₀ H - - - 5-10 1 5 Ph H F H 5-10X 1 5 Ph H F H					Ph	F	F	F	F	Н	CH,	н	pło	L
6-10						F	F	F	F	Н	CH	н	8080	
8-10X Ir 1 5 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H scac 5-10Y Ir 0 5 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H Pla 5-11 Ir 1 5 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H Pla 5-11X Ir 1 5 Ph H F H CH ₀ H C ₄ H ₆ H acsac 6-11Y Ir 0 5 Ph H F H CH ₀ H C ₄ H ₆ H acsac 6-11Y Ir 0 5 Ph H F H C ₄ H ₆ H CH ₀ H Pla 5-12X Ir 1 5 Ph H F H C ₄ H ₆ H CH ₀ H Pla 5-12X Ir 1 5 Ph H F H C ₄ H ₆ H CH ₀ H acsac 6-12Y Ir 0 5 Ph H F H C ₄ H ₆ H CH ₀ H Pla 6-13X Ir 1 5 Ph H F H C ₄ H ₆ H CH ₀ H Scac 6-13Y Ir 0 8 Ph H F H C ₄ H ₆ H CH ₀ H Scac 6-14 Ir 1 5 Ph H F H C ₄ H ₆ H CH ₀ H Pla 6-14X Ir 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₀ H pla 5-15 Ir 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₀ H Pla 5-15 Ir 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₀ H Pla 5-15X Ir 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₀ H Pla 5-15X Ir 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₀ H Pla 5-15X Ir 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CF ₀ H CH ₀ H Pla 5-15X Ir 1 5 Ph H CF ₀ H					Ph	F	F	F	F	Н	CH,	н	_	-
5-10Y					Ph	H	F	н	СН	Н	CH,	н	pło	<u> </u>
5-11 ir 1 5 Ph H F H CH ₀ H CH ₀ H pia 5-11X ir 1 5 Ph H F H CH ₀ H CL ₀ H ₀ H acaa 5-11Y ir 0 5 Ph H F H CH ₀ H CL ₀ H ₀ H pia 5-12X ir 1 5 Ph H F H CL ₀ H ₀ H CH ₀ H pia 5-12X ir 1 5 Ph H F H CL ₀ H ₀ H CH ₀ H pia 5-12X ir 1 5 Ph H F H CL ₀ H ₀ H CH ₀ H ecac 5-12Y ir 0 5 Ph H F H CL ₀ H ₀ H CH ₀ H pia 5-13 ir 1 5 Ph H F H CL ₀ H ₀ H CL ₀ H ₀ H pia 6-13X ir 1 5 Ph H F H CL ₀ H ₀ H CL ₀ H ₀ H ecac 6-13Y ir 0 6 Ph H F H CL ₀ H ₀ H CL ₀ H ₀ H pia 5-14 ir 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₀ H pia 5-14Y ir 0 6 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₀ H pia 5-15X ir 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CL ₀ H ₀ H pia 5-15X ir 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CL ₀ H ₀ H pia 5-15X ir 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CL ₀ H ₀ H pia 5-15X ir 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CL ₀ H ₀ H pia								н	СН	Н	СН	н	acac	
6-11X									CH	Н	CH	н	_	-
6-11Y									CH,	Н	C,H,	Н	pla	
6-12 ir 1 5 Ph H F H 'C ₄ H ₆ H CH ₆ H pla 5-12X ir 1 6 Ph H F H 'C ₄ H ₆ H CH ₆ H acac 6-12Y ir 0 5 Ph H F H 'C ₄ H ₆ H CH ₆ H acac 6-13X ir 1 5 Ph H F H 'C ₄ H ₆ H 'C ₄ H ₆ H pla 6-13X ir 1 5 Ph H F H 'C ₄ H ₆ H 'C ₄ H ₆ H scao 6-13Y ir 0 5 Ph H F H 'C ₄ H ₆ H 'C ₄ H ₆ H scao 6-13Y ir 0 5 Ph H F H 'C ₄ H ₆ H 'C ₄ H ₆ H 5-14 ir 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₃ H pla 6-14X ir 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₃ H acac 6-14Y ir 0 6 Ph H CF ₉ H CF ₀ H CH ₃ H acac 6-14Y ir 0 6 Ph H CF ₉ H CF ₀ H CH ₃ H pla 5-15 ir 1 5 Ph H CF ₉ H CF ₀ H CH ₃ H pla									СН	Н	'C,H,	н	aceq	
5-12X ir 1 5 Ph H F H 'C ₄ H ₆ H CH ₅ H acac 5-12Y ir 0 5 Ph H F H 'C ₄ H ₆ H CH ₅ H = cac 5-13 ir 1 5 Ph H F H 'C ₄ H ₆ H 'C ₄ H ₆ H pla 6-13X ir 1 5 Ph H F H 'C ₄ H ₆ H 'C ₄ H ₆ H scac 6-13Y ir 0 6 Ph H F H 'C ₄ H ₆ H 'C ₄ H ₆ H scac 6-14X ir 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₃ H pla 6-14X ir 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₃ H acac 5-14Y ir 0 6 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₃ H acac 5-14Y ir 0 6 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₃ H pla 6-15X ir 1 6 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₃ H pla						L			СН	Н	'C,H,	Н		_
6-12Y									'C4H6	Н	CH	н	pìc	
5-13 Ir 1 5 Ph H F H 'C ₄ H ₅ H CH ₅ H Pla 6-13X Ir 1 5 Ph H F H 'C ₄ H ₅ H CC ₄ H ₅ H ecas 6-13Y Ir 0 6 Ph H F H 'C ₄ H ₅ H 'C ₄ H ₅ H ecas 6-14 Ir 1 6 Ph H CF ₅ H CF ₆ H CH ₅ H acas 6-14X Ir 1 5 Ph H CF ₇ H CF ₇ H CH ₇ H acas 5-14Y Ir 0 6 Ph H CF ₇ H CF ₇ H CH ₇ H pla 5-15 Ir 1 6 Ph H CF ₇ H CF ₇ H CF ₈ H CC ₄ H ₅ H pla 5-15X Ir 1 6 Ph H CF ₇ H CF ₇ H CC ₄ H ₅ H acas									'C,H,	Н	CH,	Н	ecac	-
6-13X								H	C'H'	Н	CH	Н	_	
8-13Y									,C'HP	н	'C,H	н	pla	
5-14 lr 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₃ H plo 6-14X lr 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₃ H acao 5-14Y lr 0 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₃ H — — 5-15 lr 1 5 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CH ₃ H plo 6-15X lr 1 6 Ph H CF ₀ H CF ₀ H CAH ₃ H plo									,C'H	Н	'C,H,	Н	acao	
6-14X									,C'H	Н	'C,H,	Н	-	
5-14Y Ir 0 6 Ph H CF ₉ H CF ₉ H CH ₂ H accas 5-15 Ir 1 6 Ph H CF ₉ H CF ₉ H CF ₉ H C ₄ H ₅ H plc 5-15X Ir 1 6 Ph H CF ₉ H CF ₉ H CF ₉ H C ₄ H ₅ H scac								Н	CF ₃	н	CH,	Н	pic	
5-15 Ir 1 5 Ph H CF ₉ H CF ₉ H C ₄ H ₆ H plc 5-15X Ir 1 5 Ph H CF ₉ H CF ₉ H C ₄ H ₆ H scao							CF,	н	CF _a	Н	CH,	Н	acao	
5-15X						Н	CF,	Н	CF,	Н	CH ₃	н	_	_
S-15V to O T T OF9 H G,H H SCAD						Н	CF,	Н	CF,	Н	'C,H	н	plo	
5-15Y [r 0 5 Ph H CF ₃ H CF ₆ H C ₄ H ₆ H					Ph	н	CF,	Н	CF.	н	'C'H	н	acao	
	5-15Y	lr	0	5	Ph	Н	CF,	H	CF ₀	н	'C,H,	Н	_	-

29

[0053]

【表30】

6-16	tr .	1	8	Ph	CF,	н	н	'C.H.	н	CH	н	pio	
6-16X	k	-	6	Ph	Cr,	Н .	Н	C.H.	н	CH			
5-16Y	le	0	8	Ph	CF.	Н	- н				H	8080	
5-17	lr	1	5	Ph	CF,	н	- H	,C'H	H	CH	н		
5-17X	lr .	1	- 6	Ph.	CF,			'C,H,	н	C.H.	н	plo	
5-17Y	Dr Dr	0	6	Ph		н	н	C,H,	Н	'C,H,	Н	8080	
5-18	tr		5		CF,	Н	H	'C,H,	Н	,C'H*	Н	_	-
5-18X	lr	1	5	Ph	н	CF,	Н	,C'H*	Н	CH	н	pło	
5-18Y	tr	-	8	Ph	H	CF,	H	'C,H,	Н	CH	H	acao	
5-19	L.			Ph	н	CF,	Н	,C'H	H	CH	н	_	_
5-19X	15	1	5	Ph	Н	CF,	Н	C'H"	н	C,H,	н	ple	
		1	8	Ph	н	CF,	н	'C'H	Н	C'H*	Н	8080	
5-19Y	lr .	0	5	Ph	н	CF,	Н	,C'H	H	,C'H	H	-	Í
5-20	tr .	1	5	Ph	н	CF,	н	CH	H	ť	Н	pla	
5-20X	lr •-	1	5	Ph	H	CF,	I	ಕ	н	CH,	Н	scao	
5-20Y	lr .	۰	5	Ph	н	CF,	Σ	다	H	CH	Н	1	_
5-21	lr .	,	5	Ph	Н	8	CF.	н	Н	CH	H	pic	
5-21X	lr .	1	6	Ph	Н	CF,	CF,	н	н	CH	Н	9080	
5-21Y	tr	0	5	Ph	н	CF,	CF ₀	Н	Ξ	CH	Н		-
5-22	lr .	1	5	Ph	н	Н	NO,	н	Ŧ	Ę,	н	pia	
5-22X	(r	1	5	Ph	н	н	NO,	н	H	CH3	н	8086	
5-22Y	lr .	٥	5	Ph	×	Н	NO,	Н	H	CH,	H	-	_
5-23	ir .	1	5	Ph	Н	Н	NO,	н	Н	'C,H	н	pio	
5-23X	lr	1	5	Ph	н	Н	NO ₂	н	Н	'C'H	Ĥ	BCBC	
5-23Y	ir	٥	5	Ph	Н	Н	NO.	н	H	'C,H,	Н	-	_
5-24	lr	1	8	Ph	F	н	NO,	н	Н	CH,	н	plc	
5-24X	ŀ	1	5	Ph	F	н	NO,	н	Н	CH,	н	acsc	
5-24Y	ir	0	5	Ph	F	н	NO,	Н	H	СН	н	=	_
5-25	tr	1	8	Ph	F	н	NO,	Н	н	'C,H,	Н	plo	
5-25X	4	1	5	Ph	F	н	NO ₂	Н	н	'C,H,	н	0000	
5-25Y	ir	0	5	Ph	F	н	NO,	Н	Н	'C,H,	Н	_	_
5-26	5	1	5	Ph	F	н	NO,	F	н	CH,	Н	plo	
5-26X	lr	1	6	Ph	F	н	NO.	F	Н	СН	н	acac	-
5-26Y	þ	0	5	Ph	F	Н	NO,	F	н	CH	Н	-	
5-27	lr	1	5	Ph	F	Н	NO,	F	н	,C°H°	н	pls	
5-27X	ir	1	8	Ph	F	Н	NO,	F	H	,C*H*	Н	ecec	
5-27Y	lr	0	6	Ph	F	Н	NO,	F	н	'C₄H,	н	_	
5-28	Îr	1	5	Ph	н	NO,	Н	NO,	H	СН	н	ple	
5-28X	tr	1	6	Ph	н	NO,	Н	NO,	н	СН	Н	8080	
5-28Y	Îr	0	5	Ph	н	NO ₂	н	NO,	н	сн,	н		
5-29	ÎF	1	8	Ph	н.	NO,	Н	NO ₂	н	'C,H,	н	pic	<u> </u>
5-29X	îr	1	6	Ph	н	NO ₂	н	NO ₂	н	'C,H,	н	BCBO	
5-29Y	lr	0	5	Ph	н	NO,	н	NO ₂	н	'C,H,	н		
5-30	tr	1	5	Ph	NO ₂	н	Н	NO ₂	н	СН	н	pic	L
5-30X	lr	1	5	Ph	NO _z	Н	н	NO,	н	СН	н	ecac	
5-30Y	Îr	0	5	Ph	NO ₂	н	Н	NO,	н	СН	Н	_	
6-31	Îr	1	5	Ph	н	н	CF,	H	Н	СН	н	plo	
6-31X	lr	1	5	Ph	н	Н	CF,	н	н	СН	H	BCBC	
5-31Y	Ĭ.r	0	5	Ph	н	н	CF,	Н	н	CH,	н	-	
L	 -	·	Ь		L	<u> </u>			<u> </u>			<u> </u>	L

30

[0054]

【表31】

8-32	tr	1	6	Ph	н	a	CF		44	-		
5-32X	lr	1	5	Ph	Н.		CF.	н	H	CH,	н	pic
5-32Y	lr lr	-				a	CF,	н	н	CH,	н	6000
5-33			5	Ph	н	a	CF.	Н	Н	CH	н	
5-33X	lr i	1	6	Ph	Н	а	CF,	Н	Н	,C'H*	Н	pia
5-33Y	6	1	5	Ph	Н	а	CF.	н	H	,C'H'	Н	BCBO
	lr	0	6	Ph	н	а	CF.	н	н	,C'H*	I	-
8-34	lr .	1	6	Ph	н	NO,	н	н	Н	CH	Н	plo
5-34X	br	1	5	Ph	Н	NO,	н	#	I	CH	I	eceo
5-34Y	£r .	٥	5	Ph	н	NO _t	н	H	Н	CH	H	
5-35	lr	1	5	Ph	x	CF,	H	H	H	CH	Н	pla
6-35X	tr	1	5	Ph	н	CF,	H	I	H	CH	Н	8080
6-35Y	le .	0	5	Ph	н	CF,	Н	Н	H	CH,	Н	
5-36	lr	1	5	Ph	н	NO ₂	н	CH,	H	CH	Н	pła
5-36X	tr	1	5	Ph	н	NO	Н	CH	Н	CH	Н	8080
5-36Y	tr	0	6	Ph	H	NO ₂	H	CH ²	Н	CH,	н	- -
6-37	lr	1	5	Ph	H	NO	н	CH	н	'C,H,	Н	plo
5-37X	4	1	6	Ph	Н	NO	Н	CH,	н	C,H,	н	acac
6-37Y	tr	0	5	Ph	Н	NO ₂	I	CH3	н	C,H,	Н	- -
5-38	lr .	-	5	Ph	н	NO ⁵	н	'C⁴H°	Н	CH,	Н	pio
5-38X	le	1	6	Ph	Н	NO,	н	'C,H,	н	ᅄ	H	BCBC
8-38Y	4	0	5	Ph	н	NO,	н	'C,H,	Н	CH	Н	
5-39	1	1	5	Ph	н	Н	CHO	н	н	CH	н	plo
5-39X	ir	1	5	Ph	н	Н	CH ₂ O	н	н	CH,	н	acac
5-39Y	tr	0	5	Ph	н	н	сно	н	Н	CH,	н	
5-40	lr	1	5	Ph	н	CHO	Н	н	Н	CH,	н	plo .
5-40X	lr.	1	5	Ph	н	сно	н	н	н	СН	н	BOSC
6-40Y	tr	0	В	Ph	Н	CHO	Н	н	н	CH,	н	- -
5-41	lr .	1	5	Ph	н	CHO	н	СН	н	CH	н	plc
5-41X	Îr	1	5	Ph	н	CH ₂ O	н	СН	н	CH	н	acao
5-41Y	îr	0	5	Ph	н	CHO	н	СН	н	CH,	н	- 1 -
5-42	te	1	5	Ph	Н	СН,О	н	'C,H,	н	CH	н	plo
5-42X	lr	-	5	Ph	н	сњо	н	C.H.	н	СН	н	acac
5-42Y	ir	0	5	Ph	н	сњо	н	,C*H*	Н	CH,	н	
5-43	Îr	1	5	Ph	н	н	н	н	'C,H,	сн,	н	płc
5-43X	tr	1	- 6	Ph	н	Н	н	н	C.H.	сн	н	8080
5-43Y	lr	0	5	Ph	н	н	н	н	'C,H,	CH,	н	- 1 -
5-44	lr	1	8	Ph	н	F	н	F	'C,H,	CH,	н	pic
5-44X	ir	1	8	Ph	н	F	н	F	'C₄H₀	СН	Н	ncac
5-44Y	lr	0	5	Ph	н	F	н	F	C'H'	СН	Н	
8-45	le	1	5	Ph	H	F	н	F	'C,H,	'C,H,	Н	pic
5-45X	ir	1	5	Ph	н	F	н	F	'C,H,	'C,H,	Н	acec
5-45Y	lr	0	5	Ph	н	F	н	F	С.Н.	'C₄H₀	н	
5-46	lr	1	5	Ph	CF _o	н	CF,	н	'С,H,	CH,	н	pla
5-48X	ir	1	5	Ph	CF,	н	CF,	н	'C,H,	СН	н	acac
5-46Y	Îr	0	5	Ph	CF,	н	CF,	н	'C,H,	CH,	н	- 1 -
5-47	tr	1	5	Ph	CF _o	н	CF,	н	C.H.	C.H.	н	pla
5-47X	Îr	1	5	Ph	CF,	н	CF,	н	C,H	C,H,	н	9080
5-47Y	lr	0	6	Ph	CF.	H	CF,	н	C.H.	'C4Ho	Н.	= =
		L		L		<u> </u>		<u> </u>	-4,4	41.0	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L <u></u>

[0055]

【表32】

5-48	ь	1	6	Ph	н	CE	<u> </u>	614					
5-48X						CF.	н	CH	C.H.	CH	н	pło	
		1	8	Ph	н	CF.	н	CH	C'H"	CH	Н	8000	
5-48Y	lr .	0	8	Ph	н	CF,	н	СН	,C'H*	CH	#	-	
5-40	tr	1	8	Ph	н	8I(CH,),	н	Н	H	CH.	H	pio	
8-49X	lr .	1	8	Ph	н	si(cH),	H	H	Н	CH	Н	acac	
5-49Y	·	0	5	Ph	н	81(CH).	н	Н	Н	CH	H	_	-
5-50	lr	1	8	Ph	н	BI(CH).	н	Н	Н	'CaH	Н	pio	
5-50X	tr	1	5	Ph	Н	81(CH),	Н	н	Н	C.H.	Н	ecac	_
8-50Y	ŀ	0	6	Ph	н	ві(сн,),	н	н	Н	'C,H,	Н	-	_
5-51	lr d	1	5	Ph	н	н	81(CH),	н	н	CH	н	pło	
5-51X	4	1	6	Ph	Н	Н	8I(CH),	н	н	CH ₃	Н	BCBO	
5-51Y	tr	0	8	Ph	Н	н	SI(CH ₂),	н	н	СН	Н		
5-52	lr	1	6	Ph	н	н	н	81(CH,).	н	сн	н	plo	
5-52X	Ŀ	1	6	Ph	н	Н	н	SI(CH,),	н	CH,	н	acac	
5-62Y	ŀ	٥	5	Ph	н	Н	Н	SI(CH,).	н	СН,	н		
6-63	b	1	5	Ph	н	F	н	81(CH ₂),	н	СН	н	pio	
5-53X	Îr	1	5	Ph	н	F	н	8I(CH,),	н	CH,	н	BCB 0	
5-83Y	lr	0	6	Ph	н	F	Н	8I(CH,),	н	СН	Н	_	
5-54	le	1	5	Ph	н	CF.	Н	8I(CH,),	н	CH,	н	plo	
5-54X	Îr	1	6	Ph	н	CF ₀	н	ei(cH),	н	СН	н	aceo	
5-54Y	Îr	0	5	Ph	н	CF.	н	8I(CH,),	н	CH,	н	_	
6-85	tr	1	5	Ph	н	8i(CH ₂),	н	F	н	CH ₃	н	plo	
6-65X	lr	1	8	Ph	н	SI(CH,),	н	F	н	СН	Н	8086	
5-55Y	ь	0	6	Ph	н	8I(CH ₂),	н	F	н	СН	Н		
5-86	lr	1	8	Ph	н	SI(CH,),	н	F	Н	'C,H,	н	plo	
5-66X	Îr	1	5	Ph	н	si(CH,),	н	F	H	'C,H,	н	MCSC	
5-66Y	ŀ	0	8	Ph	н	Si(CH ₃),	н	F	H	'C,H,	н		_
8-67	İr	1	5	Ph	н	SI(CH,),	н	CF,	H	СН	H	pic	
5-57X	lr	1	5	Ph	н	SI(CH,),	н	CF,	н	СН	н	acac	
5-87Y	lr.	0	8	Ph	н	SI(CHJ),	н	CF,	H	СН	H	 	
5-68	ŀ	1	5	Ph	н	SI(CH,),	н	CF,	H	'C,H,	Н	pie	Ц
5-58X	Îr	1	5	Ph	н	SI(CH,)	н	CF.	Н	'C,H,	н	acac	
6-58Y	Br	0	5	Ph	н	SI(CH ₆),	н	CF,	н	'C,H	Н	_	Γ=-
5-59	lr	1	5	Ph	SI(CH,),	н	si(cH),	н	н	СН	н	pło	<u> </u>
5-59X	İr	1	5	Ph	8I(CH,),	н	SI(CH,),	н	н	CH ₂	Н	BCBC	
8-59Y	lr	0	8	Ph	si(cH,),	н	SI(CH ₂),	Н	Н	CH	н	_	
5-60	lr	1	8	Ph	si(cH,),	н	si(cH,),	L	Н	'C,H,	Н	pło	<u> </u>
5-60X	lr	1	6	Ph	SI(CH ₂),	н	SI(CH,),	н	Н	'C,H	н	acac	
8-60Y	Îr	0	8	Ph	SI(CH ₂),	н	SI(CH ₂)	н	н	'C,H	н	-	Γ=
5-61	br	1	8	Ph	н	н	H	COCH	н	CH ₂	н	pic	<u> </u>
5-61X	ir	1	5	Ph	н	H	н	COCH	н	CH ₃	Н.	BCBG	
5-61Y	lt	0	6	Ph	н	н	Н	COCH	H	CH	н		·
5-62	b	1	6	Ph	н	н	COCH	Н	H	CH	н	plo	
5-62X	Îr	1	5	Ph	н	н	COCH	H	Н	CH,	н		
5-62Y	Îr	0	5	Ph	Н	н	COCH	н н	H			BCBO	
5-63	lr	1	5	Ph	н	COCH	Н			CH,	H	-	L
5-63X	Îr	1	8	Ph	н	COCH	Н	н	Н	CH ₃	H	plo	
6-63Y	ь	0	5	Ph	н	COCH	H	н	Н	CH ₂	Н	8080	
<u> </u>		للبنسا			لستنسا	0000		н	Н	СН	Н		

32

[0056]

【表33】

8-64	6 T	1	8 1	Ph	нТ	н	BL		н	СН	н	plo	
	<u>.</u>	: 	- 6	Ph	- Н	Н .	BL		Н.	CH,	Н.		
	15	.	- 6	Ph	"	- H	BL		H	ск.	н	8080	
	ir ir		- 5	Ph	Н		BL						_
						Н				'C,H,	Н	plo	
	b	<u>'</u>	6	Ph	H	н	BL		H	'C,H,	Н	8080	
	lr	°	5	Ph	н	н	BL		<u> </u>	'C,H,	Н		
5-66	lr	1	- 6	Ph	н	BL		н	н	СН	Н	pia	l
	6	1	5	Ph	н	BL		н	н	сн,	н	8080	
	lr .	٥	6	Ph	н	BL		н	н	сн,	Н	•	
5-67	lr	1	8	Ph	Н	BL		Н	Н	C,H,	Н	pla	
5-67X	lr	1	5	Ph.	н	BL		Н	I	'C,H	H	BCBQ	
5-67Y	tr	0	6	Ph	н	BL		н	н	,C'H*	Н	_	-
5-69	lr	1	6	Ph	Н	н	PL		н	сң	Н	plo	
5-68X	tr	1	6	Ph	н	н	PL		н	СН	Н	ecec	\neg
5-68Y	tr	0	5	Ph	н	Н	PL		н	CH,	н	- 1	=1
5-69	lr	1	5	Ph	Н	н	PL		н	C'H'	н	plo	
6-69X	lr	1	6	Ph	н	Н	PL		н	C,H,	н	ocac	\neg
6-69Y	tr	0	5	Ph	н	Н	PL		н	C'H*	н	- 1	=
5-70	lr	1	5	Ph	н	PL.		н	н	CH,	н	płc	
5-70X	lr	1	5	Ph	н	PL		Н	н	СН	н	BCEC	
5-70Y	ir	0	5	Ph	н	PL		н	н	сн,	н	- 1	_
5-71	lr .	1	5	Ph	H	PL		н	H	'C,H,	н	pic	
5-71X	Îr	1	5	Ph	н	PL		н	н	'C,Н,	н	BCNG	
6-71Y	l s	0	- 5	Ph	н	PL		н	н	'C,H,	н	= 1	_
8-72	b	1	6	Ph	н	н	MEET	L	н	CH,	Н	pło	
5-72X	lr	1	5	Ph	н	н	MEE1		н	CH,	Н	8000	
5-72Y	<u>l</u> r	0	6	Ph	н	н	MEE1		н	CH,	H	 -	_
5-73	Ĺr	1	8	Ph	н	MEE1	.	Н	н	СН	Н	plo	
5-73X	b	1	5	Ph	Н	MEE1		н	Н	СН	н	acac	
5-73Y	<u>l</u> r	0	6	Ph	Н	MEE1		H	H	СН	н	 	
5-74	lr	1	8	Ph	н	н	MEE2		н	СН	н	plo	
5-74X	ir	1	8	Ph	Н	н	MEE2		н	CH,	н	ecac	
5-74Y	lr	0	5	Ph	н	Н	MEE2		Н	CH,	н	– T	
8-75	İr	1	8	Ph	н	MEE2	l	Н	н	CH,	н	pic	
5-75X	le .	1	5	Ph	н	MEE2		н	Н	CH	Н	acso	
5-75Y	- Îr	0	5	Ph	н	MEE2		н	Н	CH,	H H	 	
5-76	ŀ	1	5	Ph	н	Н	PA1	<u> </u>	H	CH	Н	pło	
5-76X	lr	1	5	Ph	н	Н.	PA1		Н.	CH,	Н.	acac	
6-76Y	İr	0	5	Ph	н	н	PA1		Н.	CH	H		
5-77	Îr	1	5	Ph	н	PA1		Н	Н.	CH	H	plo	
5-77X	lr	1	5	Ph	н	PA1		H	H	CH	н	<u> </u>	
5-77Y	lr .	•	5	Ph	Н Н	PA1		н	 	CH	H	acac	
5-78	b	+	5	Ph	H	H	PA2					 	_
		<u> </u>	5	Ph		1	<u> </u>		H	CH ²	H	pic	
5~79Y	3 I			i ""	н	н	PA2		Н	CH,	Н	0000	
5-78X	tr !=			P.L	1				Н				
5-78Y	Îr	0	5	Ph	H	H	FAZ				Н	1 - 1	
5-78Y 5-79	ir ir	0	5	Ph	н	PA2	PAZ	н	н	сн	Н	pic	
5-78Y	Îr	0			1			H					

33

【表34】

5-80	6	•	5	Ph	Н	Н	EA1		Н	CH,	н	pio	
8-80X	lr lr	7	6	Ph	н	н	EA1		Н	CH,	н	8080	
6-80Y	i,	0	- 5	Ph	н	н	EA1		н	СН	Н	- 1	-
5-81	b	1	8	Ph	н	EA2		н	H	CH,	H	pio	
5-81X	Ŀ	1	5	Ph	н	EA2		Н	H	сн,	H	8060	
5-81Y	lr	•	-8	Ph	Н	EA2		Н	н	СН	H	- [-
5-82	lr	1	5	Ph	н	н	ME		н	CH,	н	plo	\dashv
5-82X	Îr	1	5	Ph	н	H	ME		н	क्	н	8000	
5-82Y	le	0	8	Ph	н	н	ME		н	CH	H	_	_
5-83	Îr	1	8	Ph	н	ME		H	н	а ,	н	plo	
5-83X	lr	1	- 5	Ph	н	ME		н	н	СН	н	8080	
5-83Y	lr	0	5	Ph	н	ME		н	н	CHL	н	_ 1	
5-84	lr	1	5	Ph	н	н	AT		н	CH	Н	plo	
5-84X	lr	1	5	Ph	н	н	AT		Н	CH	Н	BCBG	
5-84Y	(r	0	5	Ph	н	н	AT		H	СН	н	= 1	
5-85	tr	1	5	Ph	Н	AT		ТН	н	CH	н	pło	
5-85X	- H	1	6	Ph	Н	AT		н	Н	CH	н	ecac	
5-85Y	lr	0	5	Ph	Н.	AT		Н.	н	CH	Н.		
5-86	ir	1	5	Ph	Н Н	и н	MEST		н	CH	Н	- ala	
6-86X	ir	1	6	Ph	Н.	Н Н	MES1		Н	CH		plo	
5-86Y	Ir	-	6	Ph	н н	Н Н	MES1				H	BCBC	
5-87	Ir		6	Ph	H	MES1	MEGI	1 0	H	сн, 211			_
		1						н	н	СН	H	pio	
5-87X	6	1	6	Ph	Н	MEST		Н	H	СН	H	ecao	
5-87Y	ir .	٥	5	Ph	Н	MES1		н	Н	СН	Н		
6-88	b	1	5	Ph	н	H	MES2		Н	СН	н	plo	
5-88X	ir	1	6	Ph	Н	Н	MES2		н	CH,	Н	ecac	
5-88Y	ir	°	5	Ph	H	Н .	MES2		н	СН	Н		
5-89	lt .	1	5	Ph	н	MES2		Н	н	СН	H	pic	
5-89X	10	'	5	Ph	н	ME62		н	н	СН	Н.	8080	
5-89Y	lr .	0	5	Ph	н	MES2		н	Н	CH	н	_	_
6-90	lr	1	5	Ph	Н	Н	PS1		Н	CH	Н	pło	
5-90X	b	1	5	Ph	Н	H	PS1		H	CH,	Н	8080	
5-80Y	lr	0	8	Ph	н	Н	PS1		Н	СН	H	-	-
6-91	lr	1	6	Ph	н	P61		Н	н	СН	Н	pio	
5-91X	b	1	5	Ph	Н	PS1		Н	Н	СН	н	scac	
5-91Y	tr	0	8	Ph	н	PS1		Н	н	СН	н	T =	T =
5-92	lr	1	5	Ph	н	н	PS2	_	н	CH,	н	plc	•
5-92X	lr	1	5	Ph	н	н	PS2		Н	СН	H	BCBC	
5-92Y	lr	0	8	Ph	н	н	PS2		н	СН	Н	 -	1 -
5-93	lr	1	6	Ph	н	PS2		н	H	CH ₃	н	_ plc	<u> </u>
6-93X	lr	1	5	Ph	H	PS2		н	н	СН	н	0000	
5-93Y	br	0	5	Ph	Н	PS2	_	Н	H	СН	н	 -	Τ =
5-94	ir ir	1	5	Ph	H	Н	BAL1	<u> </u>	н	сн,	H	pic	
5-94X	Îr	1	5	Ph	н	H	BAL1		H	СН	Н	acao	
5-94Y	İr	0	6	Ph	н	н	BAL1		Н	CH,	H	-	τ =
6-85	lr .	1	5	Ph	Н	BAL1	1	Н	Н	CH ₃	Н	pto	<u> </u>
5-95X	lr	1	5	Ph	Н	BAL1		H	Н.	СН	H	acac	
5-95Y	lr	0	6	Ph	H	BAL1		Н Н	H	CH ₂	н	+	Τ –
L	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			<u> </u>	┸	1 - 3	<u> </u>		

34

[0058]

【表35】

_	5-96	b	7	5 1	Ph	н	нТ	BAL2		нТ	СН	нТ	plo	
L								BAL2		"	CH	H		
<u></u>	5-96X	<i>b</i>	-1	6	Ph	Н	н						0000	
L	5-96Y	fr fr	0	6	Ph	н	Н	BAL2		H	CH,			
L	5-97	1,	1	8	Ph	Н	BAL2		Н	н	CH,	н	pło	
L	5-97X	lr .	1	5	Ph	н	BAL2		_н_	н	CH,	Н	8080	
L	6-97Y	İr	0	5	Ph	H	BAL2		н	Н	CH	н	-	
L	5-98	tr	1	5	Ph	н	н	MEK1		н	CH,	Н	plo	
L	5-98X	îr	1	5	Ph	н	н	MEK1		н	СН	Н	acao	
L	5-98Y	ir	0	5	Ph	H	н	MEK1		I	CH,	Н	-	
	5-99	lr .	1	5	Ph	н	MEK1		н	Н	CH ₃	Н	pło	
	5-99X	lr	1	5	Ph	H	MEK1		H	н	CH	н	ecac	
Е	5-99Y	îr	0	5	Ph	Н	MEK1		Н	Н	CH,	×	1	_
	5-100	lr	1	5	Ph	H	H	MEK2		Н	CH	Н	pio	
	5-100X	İr	1	6	Ph	Н	н	MEK2		Н	CH	Н	8080	
	5-100Y	ti	0	5	Ph	н	Н	MEK2		Н	CH?	Н	-	
Γ	5-101	lr	1	5	Ph	н	MEK2		Н	Н	ಕ	Н	pio	
	5-101X	Îr	1	- 5	Ph	Н	MEK2		н	н	ಕ	Н	BCBC	
Γ	5-101Y	lr	0	5	Ph	Н	MEK2		Н	Н	CH	Н		-
Γ	6-102	lr	1	5	Ph	н	н	PAL1		н	CH	н	plo	
	5-102X	Ĺr	1	5	Ph	н	Н	PAL1		Н	CH	Н	ecac	
Γ	5-102Y	le	0	5	Ph	н	Н	PAL1		н	CH,	н	- 1	-
Ī	5-103	ħ.	1	8	Ph	н	PAL1	•	н	н	CH,	н	pio	
Γ	5-103X	lr.	1	5	Ph	Н	PAL1		н	н	CH,	н	ecec	
Γ	6-103Y	[r	0	6	Ph	н	PAL1		н	Н	CH,	Н	-	_
Г	5-104	îr	1	5	Ph	н	H	PAL2		Н	сн	н	plo	
T	5-104X	lr	1	5	Ph	Н	H	PAL2		Н	СН	н	BORO	
T	5-104Y	lr	0	5	Ph	н	Н	PAL2		Н	СН	Н	1 –	-
ı	8-105	lr	1	5	Ph	н	PAL2		Н	H	CH,	н	pia	
Ţ	5-105X	lr	1	5	Ph	н	PAL2		н	Н	CH,	н	ecec	
Ī	5-105Y	lr	0	5	Ph	н	PAL2		н	н	CH ₂	н		<u> </u>
ı	5-106	ir	1	В	Ph	н	н	MMK	•	н	сн,	н	pic	
ı	5-106X	ir	1	5	Ph	н	н	MMK		н	СН	н	BCBC	
t	5-106Y	Îr	10	5	Ph	н	н	MMK		H	CH ₃	Н	-	—
t	5-107	lr	1	5	Ph	н	MMK		н	н	СН	н	pia	
l	5-107X	[r	1	5	Ph	н	MMK		н	Н	CH,	H	BCSO	
ľ	5-107Y	le .	0	5	Ph	н	MMK		H	Н	СН	н	 	T -
T	6-108	lr	1	5	Ph	Н	н	EES1	*	Н	СН	Н	pic	·
t	5-108X	Ĭr.	1	5	Ph	н	Н	EES1		Н	СН	н	8080	
t	8-108Y	lr	0	6	Ph	н	H	EES1		H	СН	H	-	T =
-	5-109	Îr	1	6	Ph	Н	EES2		Н	н	СН	H	plo	
t	5-109X	Îr	1	5	Ph	Н	EE82		H	H	СН	Н	acsc	
Ì	5-109Y	lr	10	5	Ph	Н	EES2		H -	н	CH ₂	H	 -	Τ=
ŀ	6-110	lr	1	5	Ph	H	Н	PAE1		H	СН	H	pic	
ŀ	5-110X	b	1	5	Ph	Н	н	PAE1		Н	СН	H	acac	
ŀ	5-110Y	lr	10	8	Ph	н	н	PAE1		н	СН	Н	 -	Τ=
ŀ	5-111	lr	+-	5	Ph	н	PAE2) H	H	CH,	H	pio	1
ŀ	5-111X	lr	+,	5	Ph	н	PAE2		н	н	СН	н	acec	
ł	5-111Y	lr	0	5	Ph	Н	PAE2		H	Н	CH ₃	H	-	Τ=
L						ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ						Щ		<u>ا</u> ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

[0059]

【表36】

_	8-112	ь	1 1	6	Ph I	н Т	н	AME1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	н	CH	н	ple	
L	5-112X	10	 		Ph	H	- н	AME1		Н	CH,	Н	9090	
L	5-112Y	- b	-	-6	Ph	Н .	Н.	AME1		H	CH,	Н.		
L			1	- 5	Ph	- н	AME1			H	CH	н	plo	
L	5-113	<i>b</i>		- 8	Ph	Н Н	AMEI		<u>н</u> .	Н	CH,	Н	acao	
_	6-113X	lr .	-		Ph	Н	AMBI		-Н	н		H		
L	6-113Y	<i>b</i>	<u> </u>	8							CH ₆		لـــِــا	
L	5-114	6		6	Ph	н	н	AME2		н	CH	н	plo	
L	5-114X	lr	1	6	Ph	н	Н	AME2		H	CH,	н	8080	
L	6-114Y	ir	0	8	Ph	Н	Н	AME2		н	CH	н		
L	6-115	lr .	1	5	Ph	н	AME2		Н	н	CH,	н	plo	
L	5-115X	lr r	1	- 6	Ph	н	AME2		Н	н	СН	н	8000	
L	6-115Y	lr .	0	5	Ph	Н	AME2		н	Н	СН	Н		
L	5-116	lr lr	1	5	Ph	Н	Н	EAE1		Н	СН	Н	ple	
L	5-116X	lr	1	6	Ph	н	H	EAEI		Н	CH	н	8080	
L	5-116Y	tr	0	6	Ph	н	H	EAE1		н	CH	н	-	
L	5-117	lr	1	8	Ph	H	EAE1		н	н	CH	H	pło	
L	5-117X	Îr	1	5	Ph	н	EAE1		н	Н	CH	н	acac	
	5-117Y	ir .	0	6	Ph	н	EAE1		н	Н	CH,	Н		
L	8-118	t.	1	6	Ph	Н	Н	EAE2		Н	CH ₃	Н	pic	
L	5-118X	Į,	<u>'</u>	5	Ph	н	н	EAE2		н	СН	н	BCGC	
L	5-118Y	ir	0	6	Ph	н	н	EAE2		Н	СН	Н	_	
	5-119	lr	1	- 5	Ph	Н	EAE2		Н	н	СН	н	plo	
	5-119X	lr	1	6	Ph	Н	EAE2		Н_	Н	сн	н	BCBC	
	5-119Y	ir	0	6	Ph	н	EAE2		Н	Н	CH,	Н	_	-
	5-120	tr	1	5	Ph	н	Н	AAE1		Н	CH	Н	plo	
	5-120X	lr	1	5	Ph	Н	Н	AAE1		Н	CH,	Н	ecac	
	6-120Y	îr	0	5	Ph	Н	Н	AAE1		н	CH,	Н	_	-
	5-121	îr	1	8	Ph	н	AAE1		Н	Н	СН	H	plo	
E	5-121X	lr	1	6	Ph	Н	AAE1		H	н	CH	н	0000	
Γ	5-121Y	le .	0	6	Ph	Н	AAE1		Н	Н	CH	Н	_	_
ſ	8-122	lr	1	5	Ph	Н	Н	AAEZ		. н	CH,	Н	plo	
ſ	5-122X	Îr	1	8	Ph	Н	н	AAE2		Н	CH	Н	acac	
ſ	5-122Y	Ĭr	0	5	Ph	Н	Н	AAE2		Н	СН	н	_	_
ſ	5-123	lr	1	6	Ph	Н	AAE2		Н	Н	СН	Н	pic	
	6-123X	Îr	1	6	Ph	н	AAE2		Н	Н	СН	Н	9080	
ſ	5-123Y	lt*	0	5	Ph	Н	AAE2		Н	Н	CH,	Н	_	T =
Ī	5-124	lr	1	5	Ph	н	Н	PME1		Н	CH ₃	Н	plc	
ţ	5-124X	tr	1	5	Ph	н	н	PME1		н	CH ₂	Н	acao	
ı	5-124Y	ir	0	5	Ph	Н	Н	PME1		н	СН	H	-	—
-	5-125	lr	1	5	Ph	н	PME1		Н	Н	сн	Н	pic	
ı	5-125X	h	1	5	Ph	н	PME1		Н	Н	СН	н	acac	
Ì	5-125Y	lr	0	5	Ph	Н	PME1		Н	Н	СН,	Н	_	T -
ı	6-126	(r	1	5	Ph	Н	Н	PME2		Н	СН	H	pla	-
Ì	5-126X	îr	1	5	Ph	H	Н	PME2		Н	СН	н	BCBC	
Ì	5-126Y	(fr	0	5	Ph	Н	Н	PME2		Н	СН	H	-	T =
Ì	5-127	ir .	1	5	Ph	Н	PME2		Н	Н	CH,	Н	plo	
ľ	6-127X	[r	1	8	Ph	Н	PME2		H	Н	сн,	H	aces	
ţ	5-127Y	lr	0	Б	Ph	Н	PME2		н	H	CH,	H	1 =	1 -
ŀ			—	_1									-1	

36

【表37】

6-128	lr	1	5	Ph	н	н	METI		н	ᅄ	н	plo	
5-128X	Îr	7	- 6	Ph	н	н	METI		H	CH	н	8080	$\neg \uparrow$
5-128Y	b	0	- 5	Ph	н	н	METI		н	CH,	Н	- 1	
5-129	İr	1	8	Ph	н	MET1		н	Н	CH,	н	pio	
5-129X	le .	1	5	Ph	н	MET1		н	н	СН	Н	ecoo	
5-129Y	ս	•	5	Ph	Н	MET1		н	н	CH,	н	- 1	=
6-130	lr .	1	5	Ph	н	H	MET2		н	СН	н	pło	
5-130X	lr	1	5	Ph	H	н	MET2		H	CH	Н	0000	
5-130Y	tr	0	5	Ph	Н	н	MET2		Н	CH,	H	-	
5-131	fr	1	5	Ph	н	MET2		н	Н	CH,	Н	plo	
5-131X	ls	1	- 6	Ph	Н	MET2		H	Н	CH,	Н	8080	
5-131Y	ı	٥	5	Ph	Н	MET2		Н	Н	CH	Н	-	-
5-132	ŀ	1	6	Ph	н	н	EE1		H	CH	Н	pło	
6-132X	İr	1	5	Ph	н	Н	281		Н	CH	Н	4080	
5-132Y	(r	•	6	Ph	н	Н	E 51		I	CH	H	-	
5-133	tr	1	8	Ph	Н	EE1	-	Н	1	다	Н	pio	
5-133X	tr	1	5	Ph	Н	EE1		H	1	CH,	Н	acao	
5-133Y	lr .	0	- 5	Ph	н	CE1		н	Н	СН	Н	-	-
5-134	tr	'	5	Ph	н	н	EE2		Н	CH	Н	pla	
8-134X	fr	1	5	Ph	Н	H	EE2		н	СН	н	acac	
5-134Y	lr .	0	8	Ph	Н	H	EP2		Н	CH	H		_
5-135	îr	1	5	Ph	н	EE2		н	н	CH	н	plc	
5-135X	lr	1	8	Ph	н	EE2		н	Н	CH	Н	ecec	
5-135Y	lr	0	6	Ph	Н	EE2		Н	Н	CH	Н		_
6-136	lr .	['	5	Ph	Н	Н	M81		Н	CH,	Н	pic	
5-136X	þr	1	5	Ph	H	н	MS1		H	CH	Н	acac	
5-136Y	ir ir	0	8	Ph	H	H	MS1		Н	CH,	H	ļ <u>-</u>	
5-137X	ir ir	1	5	Ph	H	MS1		н	н	СН	H	plo	
5-137Y	ir ir	1 0	6	Ph	Н	M81		Н	н	CH	H	acac	
5-137Y	lr lr	1	5	Ph	H	MS1 H	Luca	Н	H	CH ₀	H		
5-138X	F	+ +	5	Ph	H	H H	MS2			CH3	H	pio	
5-138X	1 6	<u>'</u>	8	Ph	Н .	H	MS2		H	СН	H	acac	
5-139	le .	1	5	Ph	H	MS2	MOZ	Н	 	CH	Н Н	plo	
5-139X	<u>"</u>	+	5	Ph	Н	MS2		Н Н	H	CH		BCac	
5-139Y	1	-	6	Ph	 	MS2		H	"		n	ucac	τ
3-1381			<u> </u>	Pn Pn		m32			<u> </u>	СН			

【表38】

第6表

						第6	艮						
No.	м	n	基本責格	骨板の	T'	7	4	7	74	77	T	r,	r,
6-1	tr	1	6	Ph	н	н	н	H	CH,	н	Н	plo	•
6-1X	(r	1	6	Ph	Н	Н	н	н	CH	H	H	0000	
8-1Y	lr	0	6	Ph	Н	н	Н	Н	CH	н	н	-	-
6-2	Ir	1	- 6	Ph	н	н	н	н	'С.Н.	н	н	plo	
6-2X	le .	1	6	Ph	н	Н	н	Н	'C.H.	Н	н	8080	
6-2Y	lr	0	6	Ph	н	Н	Н	Н	'С.Н	н	н	_	-
6-3	lr	1	В	Ph	н	F	н	F	СН	н	н	pio	
6-3X	tr I	1	6	Ph	н	F	н	F	CH,	н	н	8080	
6-3Y	tr	0	6	Ph	н	F	н	F	ж	н	н	-	-
6-4	ir	1	6	Ph	н	F	н	F	,c'H*	н	н	pło	
6-4X	îr	1	6	Ph	н	F	н	P	,C'H	Н	Н	acec	
6-4Y	lr	0	6	Ph	н	F	н	F	'C,H,	Н	н	_	_
6-5	lr	1	•	Ph	le.	H	Н	F	СН	н	н	pla	
6-5X	ir	1	6	Ph	F	H	Н	F	СН	н	Н	RCBC	
6-5Y	lr	0	6	Ph	F	Н	Н	F	CH,	н	Н	-	_
8-6	ir .	1	6	Ph	F	н	Н	F	'C,H,	H	H	plo	
6-6X	lr	1	6	Ph	F	Н	H	F	,C*H°	H	Н	8030	
6-6Y	lr	0	6	Ph	F	н	н	F	,C*H*	н	Н	_	1
6-7	L.	1	6	Ph	CF,	Н	CF,	H	CH	H	Н	pio	
6-7X	lr	1	6	Ph	CF.	н	CF _a	H	CH	H	Н	8080	
6-7Y	lr .	•	6	Ph	CF ₀	н	CF ₀	H	СН	1	н	_	-
6-8	lr	1	6	Ph	CF,	н	CF,	Н	C'H	Н	н	pla	
6-8X	lr	1	6	Ph	CF.	Н	CF ₀	Н	,c⁴H*	1	н	8080	
6-8Y	lr	0	6	Ph	CF _o	н	CF ₀	н	'C,H,	I	Н		_
6-9	lr	1	6	Ph	н	F	CF,	н	СН	н	н	plo	
6-9X	lr	1	6	Ph	н	F	CF,	Н	CH,	н	н	9000	
6-9Y	lr.	0	6	Ph	н	F	CF,	н	CH ₂	Н	Н		
6-10	lr .	1	6	Ph	F	н	CF,	н	CH ₃	Н	н	plo	
6-10X	lr i	1	6	Ph	F	H	CF ₀	Н	СН	Н	Н	9090	
6-10Y	lr .	0	6	Ph	F	Н	CF,	Н	CH ₃	н	н		
6-11	lr in	1	6	Ph	F	F	F	F	СН	Н	Н	plo	
6-11X	lr i-	1	6	Ph	F	F	F	F	СН	н	н	ecac	.,
6-11Y	lr Ia	0	6	Ph	F	F	F	F	CH ₃	Н	н	ļ <u> </u>	
6-12	15	1	6	Ph	H	F	H	CH ₃	CH	Н	Н	pic	
6-12X 6-12Y	ir ir	0	6	Ph	H	F	H	CH,	CH	H	н	acas	Τ
	₩	<u> </u>	6	Ph	H H	F	H	CH,	CH,	H	Н	<u> </u>	
6-13 6-13X	îr I-	1	6	Ph	H	F	H	CH ₃	,C'H?	H	H	pic	
6-13X	Îr Îr			Ph	H	F	H	CH	,C'H'	Н.	Н	9030	
6-14	1	1	6	Ph Ph	H	F	H	CH,	,C'H"	H	H	-	
6-14X	le le	+ +	- B	Ph	н	F	- "	,C'H*	CH ₃	H	Н	pic	
6-14Y	lr	'	6	Ph	H	F		,C*H*		H	Н	acae	···
6-15	ir.	1	В	Ph	Н	F	Н	C'H*	CH ₂	H	Н		
6-15X	lr	+-;-	- 6	Ph	Н	F	H	C'H'	,C*H*	H	H	pio	
6-15Y	lr	 	6					,C'H°	,C¹H°	H	Н	acac	
L 131		1	1 "	Ph	Н	F	Н	,C*HP	,C'H²	Н	Н		1 -

38

[0062]

【表39】

6-16	l b	1	1 6	Ph	T 50	1 60		1					
6-16X	li	1	<u> </u>		H	CF,	Н	CF.	CH	H	Н	pic	
0-16Y	6	-	6	Ph	H	CF,	Н	CF.	CH,	Н	Н	ecec	
8-17	i.		6	Ph	Н	CF,	<u> </u>	CF,	CH,	Н	н	_	_
6-17X	1	1	6	Ph	H	CP.	Н	CF.	C,H,	Н	Н	pio	
6-17Y	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	6	Ph	H	CF,	Н	CF.	C,H,	Н	Н	eceo	
	ir .	0	6	Ph	Н	CF.	Н	CF.	C'H'	Н	Н	-	_
6-18	ir.	1	6	Ph	CF.	Н	Н	C.H.	CH,	н	Н	pio	
6-18X	tr.	1	6	Ph	CF.	н	н	C.H.	CH,	н	Н	8000	
6-18Y	tr	0	6	Ph	CF.	Н	Н	C'H'	CH,	Н	Н	-	<u> </u>
6-19	lr	1	6	Ph	CF,	Н	н	C'H'	'C.H.	Н	Н	pla	
6-19X	tr	1	6	Ph	CF.	Н	н	C.H.	'C,H,	H	н	ecec	
6-19Y	tr	°	6	Ph	CF,	Н	н	'C.H.	'C,H,	H	н	_	_
6-20	lr .	1	6	Ph	Н	CF,	Н	C.H.	СН	H	Н	pio	
6-20X	lr	1	6	Ph	н	CF.	H	C'H'	СН	н	н	BORG	
6-20Y	br	0	6	Ph	Н	CF,	Н	'C.H.	СН	Н	н	_	_
6-21	lr.	1	6	Ph	н	CF,	н	'C,H,	'C,H,	н	н	olq	
6-21X	ir	_	6	Ph	н	CF _o	Н	'C,H,	'С,H,	н	н	ecao	
6-21Y	ir	0	6	Ph	н	CF,	н	'C,H,	'C,H,	н	н		
6-22	ir	1	6	Ph	н	CF.	н	СН	CH	н	Н	pla	
6-22X	lr .	1	6	Ph	Н	CF.	н	СН	СН	H	H	BCBC	
6-22Y	lr	0	6	Ph	Н	CF,	н	CH	CH	н	н		
6-23	b	1	6	Ph	н	CF,	CF.	н	СН	н	н	plo	
6-23X	lr	1	6	Ph	н	CF,	CF,	н	СН	н	н	acso.	
8-23Y	Îr	0	6	Ph	H	CF,	CF,	н	CH,	н	н		
6-24	lr	1	в	Ph	н	н	NO,	н	CH,	н	н	pło	<u> </u>
6-24X	lr	1	6	Ph	н	н	NO,	н	CH	н	н	BCBC	
6-24Y	lr	0	6	Ph	н	н	NO,	н	CH	н	н		
6-25	ь	1	6	Ph	н	н	NO,	н	'C,H,	н	н	pie	
6-25X	Îr	1	6	Ph	н	н	NO,	н	'C,H.	н	Н	ecac	
6-25Y	Îr	0	6	Ph	н	н	NO,	н	'C,H,	н	H	_	
6-26	îr	1	6	Ph	F	н	NO,	н	CH,	н	Н	ple	
6-26X	Îr	1	6	Ph	F	н	NO,	н	CH	н	н	ecac	
6-26Y	lr	0	6	Ph	F	н	NO ₂	н	СН	н	н		
6-27	Ĭr	1	6	Ph	F	н	NO,	F	CH,	н	Н	pic	
6-27X	Îr	1	6	Ph	F	н	NO,	F	CH,	Н	H	BCBC	
6-27Y	Îr	0	6	Ph	F	н	NO,	F	CH	н.	н		
6-28	Ēr	1	6	Ph	н	NO,	Н	NO,	CH,	н	н	pla	
6-28X	Ŀ	1	6	Ph	н	NO,	н	NO.	CH,	н	н	BCBC	
6-28Y	lr .	0	6	Ph	н	NO,	Н.	NO,	CH	н	н		
6-29	lr .	1	в	Ph	н	NO,	Н	NO,	'C,H,	н	Н		
6-29X	lr	1	6	Ph	н	NO _z	Н.	NO,	'C,H,	н	н	plo	
6-29Y	Įr.	0	6	Ph	н	NO,	н	NO,	'C,H,	7 H		HCRC	
6-30	br	- 1	6	Ph	NO ₂	H	н	NO ₂	CH		Н		
6-30X	lr	1	6	Ph	NO,	н	н			Н	H	pic	
6-30Y	[r	0	6	Ph	NO ₂	н	Н	NO ₂	CH,	Н	Н	0000	
6-31	lr	1	- 6	Ph	NO,	Н		NO ₂	CH	Н	Н		
6-31X	ir ir		6	Ph	NO ₂	Н		NO,	'C,H,	Н	н	plo	
6-31Y	lr l	-	6	Ph	NO ₂	- Н	Н Н	NO,	'C,H,	н	<u> </u>	8000]
					,,,,,		н	NO	,C'H'	Н	Н		

39

[0063]

【表40】

6-32	L.					,							
6-32X	1	<u>'</u>	0	Ph	н	Н	CF,	н	CH,	н	H	pło	
		<u>'</u>	6	Ph	н	Н	CF.	Н	CH,	Н	Н	8080	
6-32Y	"	°	6	Ph	Н	н	CF,	Н	ભ	Н	H	-	_
6-33	lr .	1	•	Ph	Н	Н	CF,	Н	C.H.	Н	н	pło	
6-33X	lr_	1	6	Ph	н	Н	CF,	н	'C,H.	Н	н	8080	
6-33Y	"	°	6	Ph	Н	Н	CF,	Н	C.H.	Н	Н	- 1	
6-34	l _r	1	6	Ph	н	CI	CF,	Н	CH,	Н	н	pla	
8-34X	lr.	,	6	Ph	Н	CI	CF,	н	СН,	Н	н	8000	
6-34Y	lr_	٥	•	Ph	Н	CI	CF.	Н	СН	н	Н	- 1	_
6-35	lr .	1	6	Ph	н	CI	CF,	Н	'C,H,	н	н	pio	
6-35X	lr	1	6	Ph	H	а	CF,	н	,C'H'	H	Н	8050	
6-35Y	lr	0	6	Ph	Н	CI	CF,	н	'C,H,	н	н	= 7	_
6-36	lr	1	6	Ph	Н	NO,	н	Н	сн,	н	н	pic	
6-36X	lr	1	6	Ph	Н	NO,	н	н	CH	н	н	acao	
6-36Y	tr	0	6	Ph	н	NO,	н	н	СН	н	Н	- 1	
6-37	Îr	1	0	Ph	н	CF,	н	н	CH,	н	н	ple	
6-37X	lr	1	8	Ph	Н	CF.	н	н	ᅄ	н	Н	9000	
6-37Y	b	0	6	Ph	н	CF,	н	н	СН	н	H	= 1	_
6-38	t	1	0	Ph	н	NO,	н	СН,	СН	н	н	pic	
6-38X	lr	1	6	Ph	н	NO,	н	СН	СН	н	н	acac	
6-38Y	ir	0	6	Ph	Н	NO _E	н	СН	СН	н	н	= 1	
6-39	tr	1	6	Ph	н	NO.	н	СН	'C,H,	Н	н	pic	
6-39X	Îr	1	6	Ph	Н	NO,	н	CH,	C,H,	Н	н	BCRO	
6-39Y	lr	0	6	Ph	н	NO,	н	CH,	'C,H,	H	н	= 1	_
6-40	tr	1	6	Ph	н	NO,	н	'C.H.	СН	Н	н	ple	
6-40X	lr	1	6	Ph	н	NO,	Н	¹C₄H,	CH,	н	н	8580	
6-40Y	b	0	6	Ph	н	NO ₂	н	C'H'	СН	н	н		_
6-41	ь	1	6	Ph	н	NO,	н	C.H.	'C,H,	н	н	pic	
6-41X	ir	1	6	Ph	н	NO,	н	'C,H,	°C₄H	н	н	ecac	
6-41Y	ŀ	0	6	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	'C,H,	н	н	_ r	
6-42	lr	1	6	Ph	н	н	СНО	н	СН	н	н	plc	
6-42X	lr	1	6	Ph	н	н	СНО	н	СН	н	н	8000	
8-42Y	ŀ	0	6	Ph	н	н	CHJO	н	CH,	н	н	- 1	
6-43	îr	1	6	Ph	н	CH ₀	н	Н	СН	н	н	pio	
6-43X	ŀ	1	6	Ph	Н	сно	н	н	СН	Н	н	acac	
6-43Y	Ìr	0	6	Ph	Н	сно	н	н	СН	н	н	- T	
8-44	lr	1	6	Ph	н	сңо	н	СН	CH,	н	н	plo	
6-44X	lr	1	6	Ph	н	CHO	н	СН	СН	н	н	acas	
6-44Y	lr	0	6	Ph	н	CHO	Н	СН	СН	Н	н		
6-45	br	1	6	Ph	н	сњо	н	'C,H,	CH ₃	н	н	plc	
6-45X	lr	1	6	Ph	н	СНО	н	'C4H,	СН	н	Н	8080	
6-45Y	Îr	0	6	Ph	н	CH,O	н	'C,H,	CH,	н	н		
6-46	lr	1	6	Ph	н	SI(CH ₂)	н	Н	ан	н	Н.	pło	
6-46X	ŀ	1	6	Ph	н	SI(CH,),	н	Н	CH,	н	н	acac	
6-46Y	Îr	0	6	Ph	н	SI(CH ₂),	Н	Н	СН	н	н		
6-47	Îr	•	6	Ph	н	Si(CH ₂),	Н.	н	C,H,	н	н	plo	
6-47X	ir	7	6	Ph	н	SI(CH ₂),	н	Н.	C,H,	н	Н .	ocac pic	
6-47Y	lr .	-	6	Ph	Н	SI(CH,)	н	н	'C,H,	н	н		
<u> </u>	1								-4' '9				

40

[0064]

【表41】

6-48	F	1 1	1 6		т	·							
6-48X	1	 	-	Ph	Н	Н	BI(CH,),	1	CH	Н	H	plo	
6-48Y	6	-		Ph	"	H	81(CH,)	I	СН	Н	Н	8080	
6-49	1	1	-	Ph	H	H	BI(CH)	<u> </u>	СН	Н	Н	- 1	_
				Ph	н	н	Н	81(CH)	CH	Н	H	plo	
6-49X	ir	1	•	Ph	н	н	Н	SI(CH _s)	CH	H	н	9000	
6-49Y	6	0	•	Ph	Н	Н	н	ві(сн.)	СН	н	н	- 1	
6-50	lr	1	0	Ph	н	F	н	81(CH)	GH,	н	н	plo	
6-50X	lr	1	•	Ph	H	F	н	SI(CH)	СН	н	H	BCBC	
6-50Y	lr	0	0	Ph	H	F	Н	81(CH)	СН	H	н	- 1	
6-51	lr	1	6	Ph	Н	CF,	Н	8I(CH)	СН	H	н	plo	
6-61X	b	1	6	Ph	Н	CF _e	Н	81(CH)	CH,	Н	Н	8000	
6-61Y	lr	0	6	Ph	н	CF,	н	SI(CH)	СН	Н	H		
6-52	lr	1	6	Ph	Н	CF,	н	SI(CH,)	'C,H,	н	Н	pla	
6-82X	lr .	1	-	Ph	H	CF,	н	BI(CH)	'C,H	H			
6-52Y	Jr	0	6	Ph	Н -	CF,	H	SI(CH)	C.H.	<u>"</u>	Н	8000	
6-53	lr	 , 	6	Ph	H	SI(CH,)	Н.	F			H		
6-53X	Ŀ	-	6	Ph	Н -	SI(CH,),		F	CH,	Н	H	pio	
6-53Y	lr	•	8	Ph	н	SI(CH)	н	F	CH,	н	H	ACEO	
6-84	6	7	6	Ph	н	SI(CH,),	н	F	'C,H	н		pło	_
6-84X	lr	1	6	Ph	н	8I(CH,),	н	F	C.H.	н	Н	acac	
6-54Y	tr	0	6	Ph	н	SI(CH),	н	F	'C.H.	н	Н.		
6-55	lr	1	8	Ph	н	SI(CH ₂),	н	CF,	CH	н	н	pic	
6-58X	lr	1	6	Ph	н	6i(CH ₂),	H	CF,	CH	Н	н	BCBD	
6~65Y	lr	0	6	Ph	н	SI(CH,)	н	CF,	CH	н	н		
6-56	lr	1	6	Ph	н	SI(CH,),	н	CF,	'C,H,	н	н	pio	
6-56X	le	1	6	Ph	н	81(CH ₂),	н	CF ₃	'C,H,	н	н	ACBC	
6-58Y	Îr	0	6	Ph	Н	SI(CH2)	н	CF.	C.H.	Н	Н	- 1	
6-57	lr	1	8	Ph	SI(CH²)°	н	SI(CH,),	н	CH,	Н	н	plo	
6-57X	15	1	6	Ph	81(CH)	н	SI(CH ₂),	н	СН	н	н	ecao	
6-57Y	lr .	0	6	Ph	SI(CH)	Н	si(cH,),	н	CH,	н	Н	- 1	
6-58	15	1	6	Ph	si(CH),	н	Si(CH ₂),	н	'C, H,	н	Н	pio	
6-58X	15	1	6	Ph	ei(cH³)°	н	si(chj),	н	'C⁴H*	Н	Н	acao	
6-68Y	lr f=	0	6	Ph	SI(CH,),	H	81(CH²)°	Н	,C*H*	н	H	- 1	
6-59X	lr le	1	6	Ph	н	Н	Н	сосн	CH,	Н	¥	plo	
6-59Y	tr	-	6	Ph	н	н	н	сосн	СН	Н	Н	ocac	
6-60	tr	1	6	Ph	Н	н	Н	сосн	2	Н	Н		
6-60X	lr	<u>'</u>	6	Ph	H	н	COCH	н	CH	Н	H	pic	
6-60Y	l r	0	6	Ph	н	н	COCH	н	다	Н	н	0000	
6-61	lr .	-	6	Ph	н	СОСН	СОСН	Н	CH.	H	H .		
6-61X	tr	1	6	Ph	н	COCH	н	Н Н	CH,	H .	н	pic	
6-61Y	lr	0	6	Ph	н	COCH	н	- Н	CH ₂	н	н	ecao	
6-62	lr	7	6	Ph	н	н	BL		CH ₃	н	Н	plo	
6-62X	lr	7	6	₽h	н	н	BL		CH	н	- 	BCGO	
6-62Y	ir	0	6	Ph	н	н	BL		CH	н Н	н		
										1	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		

41

[0065]

【表42】

6-63	Îr	1	6	Ph	- i								
6-63X	-	1			Н	Н	BL	·	,C'H'	Ħ	н	pło	
6-63Y	tr .	0	6	Ph	Н	Н	BL		'C,H	Ħ	н	BCBC	
6-64			6	Ph	Н	н	BL		'C,H	Н	H	_	_
6-64X	tr tr	1	6	Ph	н	BL		н	СН	H	Н	pło	
		1	6	Ph	н	BL		#	CH,	H	H	9080	
6-64Y	tr	0	6	Ph	н.	BL		H	CH,	H	Н	_	-
6-65	tr tr	1	6	Ph	н	BL.		H	'С,Н,	Н	Н	pło	
6-65X	tr	1	•	Ph	Н	BL,		Н	'C,H,	H	Н	8080	
0-65Y	lr	0	. 6	Ph	н	BL		Н	,C'H'	Н	Н	_	-
6-66	lr	1	6	Ph	н	Н	PL		CH,	Н	н	pic	
6-66X	lt	1	6	Ph	н	Н	PL,		CH,	Н	Н	8080	
6-66Y	5	0	6	Ph	Н	Н	PL		СН	Н	Н		_
6-67	ls.	1	8	Ph	Н	Н	PL		C'H'	Н	Н	pic	
6-67X	ď	1	6	Ph	н	н	PL		'C,H,	н	н	8000	
6-67Y	Îr	0	6	Ph	Н	Н	PL,		,C'H'	Н	н	=	_
5-68	*	1	6	Ph	н	PL		Н	ᅄ	Н	н	plo	
6-68X	4	1	6	Ph	Н	PL		н	CH,	Н	н	8080	
6-68Y	ţ,	0	6	Ph	н	PL		н	СН	Н	н		
6-69	le .	1	8	Ph	н	PL		н	'C,H,	н	н	pic	
6-69X	ls	1	6	Ph	Н	PL		Н	,C1HP	н	н	ecac	
6-69Y	Îr	0	6	Ph	Н	PL		н	'C.H.	Н	Н	_	Γ=
6-70	4	1	6	Ph	H	н	MEET		СН	н	Н	pio	L
6-70X	Îr	1	8	Ph	Н	н	MEE1		СН	н	Н	ecac	
6-70Y	Ĭr	0	6	Ph	Н	Н	MEET		СН	н	н	_	_
6-71	lr	1	6	Ph	Н	MEE1		Н	CH,	Н	н	pla	
8-71X	Îr	1	6	Ph	Н	MEE1		н	CH,	н	н	acec	
6-71Y	Îr .	٥	. 6	Ph	н	MEE1		н	СН	н	Н		
6-72	Îr	1	6	Ph	н	н	MEE2		СН	Н	Н	plo	
6-72X	lr	1	6	Ph	н	н	MEE2		CH,	Н	Н	BCBC	
6-72Y	Îr	0	6	Ph	н	н	MEE2		CH,	н	Н	_	
6-73	Îr	1	6	Ph	н	MEE2		н	сн,	Н	Н	plo	<u> </u>
6-73X	tr	1	6	Ph	н	MEE2		Н	СН	н	н	BCBC	
6-73Y	ir	0	6	Ph	н	MEE2		н	СН	н	н		-
6-74	tr	1	6	Ph	н	Н	PA1		СН,	н	н	pic	L
6-74X	tr	1	6	Ph	н	н	PA1		СН	н	н	acac	
8-74Y	tr	0	6	Ph	н	н	PA1		СН	н	Н		
6-75	lr	1	В	Ph	н	PA1		н	CH,	н	Н	pic	L
6-75X	h	1	6	Ph	н	PA1		Н	CH,	н	н	acac	
8-75Y	ir	0	6	Ph	н	PA1		н	СН	н	н	 	Γ-
6-76	İr	1	6	Ph	н	н	PA2	L	СН	н	Н	plo	L
6-76X	Îr	1	6	Ph	н	н	PA2		CH ₃	Н	Н	BCBC	
6-76Y	îr	0	6	Ph	н	н	PA2		CH ₃	н	н		
6-77	tr	1	6	Ph	н	PA2	L	Н	СН	н	н	plo	
6-77X	Îr	1	6	Ph	н	PA2		н	СН	Н	н	acac	
6-77Y	Îr	0	6	Ph	н	PA2		н	CH	н	Н		
6-78	Îr	1	6	Ph	н	н	EA1		CH	н	н	pio	L
6-78X	lr	1	6	Ph	н	Н	EA1		CH	н	Н	OCDC	
6-78Y	lr	0	6	Ph	н	Н	EAT		CH ₂	н	н		
		<u> </u>				L					<u> </u>		

42

[0066]

【表43】

		-												
L	-79	b	1	6	Ph	н	EA2		н	CH,	н	н	plo	
	-79X	6	1	6	Ph	н	EA2		Н	СН	<u> </u>	н	8680	
	-79Y	b	0	6	Ph	н	EA2		Н	GH,		н		
\vdash	-80	Lr .	1	6	Ph	_ н	н	ME		CH	н	н	pło	
_	-80X	lr	1	6	Ph	н	н	ME		CH,	Н	Н	8080	
6.	-BOY	ь	0	6	Ph	H	н	ME		CH	н	.	-	-
0	-81	lr	1	6	Ph	H	ME		н	CH,	Н	Н	pło	
6.	-81X	lr	1	0	Ph	н	ME		1	СН	H	н	DCBO	
6	-81Y	ir	0	6	Ph	Н	ME		Н	CH ₃	Н	Н	-	_
0	-82	ly .	1	6	Ph	н	н	AT		СН	Н	н	pło	
6	-82X	4	1	8	Ph	H	н	AT		CH?	Н	н	aceo	
6	-82Y	lr	0	•	Ph	н	н	AT	_	CH3	Н	Н	_	_
•	8-83	lr	1	6	Ph	н	AT		н	CH,	H	н	pic	
•	-83X	ir	1	6	Ph	Н	AT		Н	СН	Н	н	9090	
0	-83Y	lr	0	6	Ph	Н	AT		н	CH,	н	н		
6	3-84	Ŀ	1	6	Ph	н	H	MES1		сн	Н	н	pio	
6	-84X	lr	1	6	Ph	н	Н	MES1		СН	н	н	ecao	
6	-84Y	lr.	0	0	Ph	н	н	MES1		СН	н	н	<u> </u>	
-	8-85	lr	1	6	Ph	н	MES1		Н	СН	н	н	plo	
6	-85X	lir	1	6	Ph	н	MES1		н	CH,	н	Н	9000	
6	-85Y	6	0	6	Ph	н	MES1		н	СН	н	н	_	_
T	B-86	lr.	1	6	Ph	н	н	MES2	1-	СН	н	н	pic	<u></u>
6	-86X	li-	1	6	Ph	Н	н	MES2		СН	н	н	8080	
0	-86Y	lr	0	6	Ph	н	н	MES2		СН	н	н		-
7	8-87	lr	1	6	Ph	н	MES2	'	н	CH,	н	н	pic	
6	-87X	lr.	1	6	Ph	н	MES2		H	CH ₃	Н	Н	acac	
6	-87Y	Îr	0	6	Ph	н	MES2		н	сн,	Н	Н	 -	T -
T	6-88	lr	1	6	Ph	н	н	P81		CH,	H	H	pio	1.
6	-88X	lr	1	6	Ph	н	н	PS1		СН	н	Н	SCAC	***********
P	-88Y	Îr	0	6	Ph	н	Н	P81		CH ₂	н	H		Τ=
	6-89	Îr	1	6	Ph	н	P81		Н	СН	н	Н	pic	
F	-89X	lr.	1	6	Ph	н	P81		н	СН	н	н	BCBG	
e	3-89Y	lr	0	6	Ph	H	PS1		Н	CH	н	н	-	Τ-
1	6-90	lr	1	6	Ph	н	н	PS2	1	СН	н	Н	pic	
-6	3-90X	lr	7	6	Ph	Н	Н	P82		СН	н	Н	acac	
F	3-80Y	Îr	0	6	Ph	H	H	PS2		СН	H	Н	 	Ι
-	6-91	lr	1	6	Ph	н	PS2		н	СН	H	н	pic	<u> </u>
F	3-91X	İr	1	6	Ph	Н	PS2		н	СН	н	Н	BCBC	
F	5-91Y	lr	0	6	Ph	н	PS2		Н	СН	н	H	+	Τ-
- -	6-92	lr	1	6	Ph	н	Н	BAL1	٠	СН	H	н	pla	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
F	3-92X	lr	1	8	Ph	H	Н	BAL1		СН	Н	н	8080	
-	5-92Y	i.	0	6	Ph	H	н	BALI		СН	Н	H	 -	T =
	6-93	İr	1	6	Ph	н	BAL1		н	СН	н	Н Н	plo	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
F	6-93X	lr	1	6	Ph	H	BAL1		н	CH,	H	H	acac	
F	8-93Y	Îr	1 0	6	Ph	н	BAL1		 H	CH,	н	H	+=	T
	6-94	lr	1	6	Ph	н	Н	BAL2	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	СН	Н	н	pic	
1	B-94X	ir	1	6	Ph	H	H	BAL2		CH ₃	Н	Н	acac	
-	5-94Y	Îr	10	6	Ph	H	Н	BAL2		CH ₃	Н	H	+==	T =
\vdash						ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			

[0067]

【表44】

6-95	b	1	6 1	Ph	н	BALZ		н	а, Т	нТ	н		
6-95X	lr	-; -	-	Ph	- Н	BAL2		- H	CH.	"	"	pło	
6-95Y	lr	-	-	Ph	Н	BAL2						BC#0	
							C 14 15 14 4	н	CH.	<u> </u>	H		
0-96	4	1	•	Ph	н	н	MEK1		СН	Н	н	pło	
6~96X	6		8	Ph	н	н	MEK1		СН	н	Н	ACBO	
6-96Y	b	•	6	Ph	н	н	MEK1		ᅄ	<u> </u>	н		
6-97	Ŀ	1	6	Ph	н	MEKI		н	СН	н	Н	pic	
6-97X	4	1	6	Ph	н	MEKT		Ħ	СН	Н	H	8086	
5~97Y	ir .	0	6	Ph	н	MEKI		н	СН	Н	Н	_	_
6-98	ir	1	0	Ph	Ξ	H	MEK2		СН	Н	I	plo	
6-98X	lr	1	8	Ph	н	Н	MEK2		CH,	Н	X	8680	
6-98Y	h	0	6	Ph	н	Н	MEK2		CH	Н	н	_	-
6-99	le	1	6	Ph	н	MEK2		н	СН	Н	Н	plo	
6-88X	lr.	1	6	Ph	н	MEK2		н	СН	Н	н	8000	
6-99Y	lr	0	6	Ph	н	MEK2		н	СН	Н	Н	=	
6-100	Îr	1	6	Ph	Н	н	PAL1		CH ₆	H	Н	plo	
6-100X	le .	1	6	Ph	н	н	PAL1		СН	н	Н	8080	
6-100Y	lr	0	8	Ph	н	Н	PAL1		СН	н	н	=	
6-101	lr.	1	8	Ph	н	PAL1	•——	Н	СН	н	н	plo	
6-101X	lr.	1	6	Ph	н	PAL1		H	CH,	н	Н	9080	
6-101Y	Îr	0	6	Ph	Н	PAL1		н	CH,	н	н	_	
6-102	lr.	1	6	Ph	н	н	PAL2	L	CH ₃	н	н	pla	L
6-102X	lr	1	6	Ph	н	н	PAL2		СН	н	н	GORC	
6-102Y	le	0	6	Ph	н	н	PAL2		СН	н	н		
6-103	lr	1	6	Ph	н	PAL2	<u></u>	н	CH,	н	н	pic	
6-103X	[r	1	6	Ph	н	PAL2		н	СН	н	н	BCBC	
6-103Y	lr.	0	6	Ph	н	PAL2		 	СН	н	н		
6-104	ir	1	6	Ph	н	н	MMK	1	СН	н	н	pie	<u> </u>
6-104X	Îr		6	Ph	н	H	MMK		СН	н	н	acac	
6-104Y	Îr	0	6	Ph	H	Н	MMK		СН	н	Н	-	
6-105	İr	1	6	Ph	н	MMK	<u> </u>	н	СН	н	H	plo	1
8-105X	lr .	1	8	Ph	н	MMK		н	CH	н	н	acac	
6-105Y	l.	0	6	Ph	н	MMK		н	СН	Н	Н		Γ_
6-106	lr	1	6	Ph	н	н	EES1	1.	CH.	Н	н	pło	l
6-106X	lr	1	6	Ph	Н	Н	EES1		CH	H	н	acac	
6-106Y	lr.	0	6	Ph	H	Н	EES1		CH	Н.	Н.	 	Т=
6-107	İr	1	6	Ph	Н Н	EES2	T	Тн	CH	Н.	н-	plo	<u></u>
6-107X	lt	,	8	Ph	Н.	EES2		Н	CH	H	Н	acac	
6-107Y	lr	0	6	Ph	Н	EES2		H H	CH ₆	H	H		Τ=
6-108	lr	1	6	Ph	Н	H	PAE1	<u> </u>		H	H -		<u> </u>
6-108X	lr.	1	6	Ph	Н н	Н			CH,	1	1	pło	·
6-108Y	Ir	-	8	Ph	Н		PAE1		CH,	H	Н	acac	
6-109	I.	1	6			H	PAE1		CH	H	Н	<u> </u>	
6-109X	ir ir		I	Ph	H	PAE2		Н.	CH	Н	н	plo	
6-109X	<u> </u>	1	6	Ph	Н	PAE2		H	CH3	H	H	9020	
	lr Ta	0	6	Ph	Н	PAE2		Н	CH ₃	H	Н		
6-110	ir .	1	6	Ph	н	Н	AME1		СН	н	Н	pic	
6-110X	[r	1	6	Ph	Н	Н	AME1		CH2	Н	Н	ocno	
6-110Y	[tr	0	6	Ph	н	Н	AME		СН	Н	<u> </u>		_

44

[0068]

【表45】

6-111	lr l	3	6	Ph	н	AMES			- Cu				
						AMEI		н	CH,	Н	н	pło	
8-111X	lr .	1	6	Ph	н	AME1		н	СН	Н	н	8080	
6-1119	lr .	0	6	Ph	н	AMEI		H	CH,	н	Н	-	
6-112	lr .	1	6	Ph	н	н	AME2		CH	Н	H	pło	
6-112X	tr	1	6	Ph	н	H	AME2		CH	1	H	8080	
6-112Y	lr	0	6	Ph	н	н	AME2		CH*	H	н	-	
6-113	lr	1	6	Ph	H	AME2		н	СН	Н	Н	plo	
5-113X	tr	1	6	Ph	Ξ	AME2		н	СН	н	н	9080	
6-113Y	ir	0	6	Ph	Н	AME2		н	CH ₃	н	н	_	ΓΞ
6-114	tr	1	6	Ph	H	Н	EAE1		CH	н	Н	plo	
6-114X	ir	-	6	Ph	Н	Н	EAE1		СН	н	Н	9080	
6-114Y	4	0	6	Ph	н	н	EAE1		CH	Н	Н	_	
6-115	Ŀ	1	6	Ph	Н	EAE1		н	СН	Н	Н	ple	
6-115X	tr	1	6	Ph	Н	EAEI		Н	CH,	н	н	8080	
6-115Y	tr	0	- 6	Ph	н	EAE1		H	CH,	н	Н	-	-
6-116	4	1	6	Ph	Н	н	EAE2		СН	Н	H	plo	
6-116X	tr	1	6	Ph	н	н	EAE2		СН	н	н	8080	
8-118Y	lt	0	6	Ph	н	н	EAE2		СН	н	H	_	Γ-
6-117	lr	1	6	Ph	н	EAE2		Н	СН	н	н	pio	
6-117X	lr	1	6	Ph	н	EAE2		н	СН	н	H	8080	
6-117Y	lr	0	6	Ph	н	EAB2		н	сн,	н	H		I =
6-118	lr .	1	6	Ph	н	н	AAE1	L	СН	н	н	plo	ــــــــــــــــــــــــــــــــــ
6-118X	(r	1	6	Ph	н	H	AAE1		СН	н	Н	acsc	
6-118Y	lr	0	- 6	Ph	н	Н	AAE1		СЊ	н	н	_	<u> </u>
6-119	Îr	1	6	Ph	н	AAE1	·	н	CH,	н	н	pio	<u> </u>
6-119X	lr.	1	8	Ph	н	AAE1		н	CH,	н	н	BCBC	
6-119Y	lr	0	6	Ph	н	AAE1		н	CH ₆	H	н		_
6-120	Ь	1	6	Ph	н	н	AAE2	<u> </u>	СН	н	н	pic	1
6-120X	le .	1	6	Ph	н	Н	AAE2		СН	H	н	8080	
6-120Y	ir	0	8	Ph	H	H	AAE2		CH	H	н	-	Τ-
6-121	ir	1	6	Ph	н	AAE2		Н	СН	н	н	plo	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
8-121X	Îr	1	6	Ph	н	AAE2		н	СН	ਜ	н	acao	
6-121Y	İr	-	6	Ph	н	AAE2		н	СН	н	н	-	Т=
6-122	lr	1	6	Ph	Н —	Н	PME1	Ц	СН	н	Н	pic	Ь
6-122X	Îr	1	6	Ph	н	H	PME1		СН	H	н	BCBC	
6-122Y	İr	0	6	Ph	Н	Н н	PME1	·	CH	н	н	-	T
6-123	lr	1	6	Ph	н	PME1		Н	CH	H	Н.	pic	
6-123X	tr	1	6	Ph	н	PME1		н	CH,	Н.	H	BCGC	
6-123Y	lr	0	6	Ph	Н	PME1		Н.	CH	H	н		T ==
6-124	lr	1	6	Ph	н	н	PME2	.L	CH	Н.	Н.	pio	<u></u>
6-124X	Îr	1	6	Ph	Н	н	PME2		CH ₃	H	Н	BCDC	
6-124Y	Îr	-	6	Ph	Н.	Н	PME2		CH	H	Н	acac	T =
6-125	Îr	1	6	Ph	н	PME2		Н	CH	" H	H	plc	
B-125X	ir	1	6	Ph	н	PME2		Н Н	CH	H -	Н	acac	
6-125Y	ir ir	0	6	Ph	H	PME2		H	CH	 	Н		T ===
6-126	lr	1	6	Ph	Н.	H	Mer.			<u> </u>		-	<u> </u>
6-126X	ir	1	6	Ph	н	H	METI		CH	Н	H	pic	
6-126Y	lr	0	6	Ph	Н	H	METI		CH,	H	н	acac	
	<u> </u>		1				MET1		СН	Н	Н		

[0069]

【表46】

8-127	lr l		6	Ph	н	MET1		н	CHL	нТ	н	plo	
	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			Ph	-н	METI		н	CH.	H	н	8080	
6-127X	lr	1	6						CH,	н Н	н	 -	_
6-127Y	lr	0	6	Ph	н	·MET1		н					
6-128	tr	1	6	Ph	н	н	MET2		СН	н	н	pło	
6-12BX	lr	1	6	Ph	H	н	MET2		CH	Н	н	6000	
6-128Y	tr	0	8	Ph	H	н	MET2		다	н	Н		
6-129	lr	1	6	Ph	н	MET2		H	CH,	н	Н	pla	
6-129X	(r	1	8	Ph	н	MET2		н	CH	H	X	00.00	
6-129Y	ŀ	0	6	Ph	н	MET2		н	СН	H	H	-	1
6-130	Îr	1	6	Ph	н	Н	EEI		СН	н	н	pla	
6-130X	b	1	6	Ph	н	Н	221		CH ₆	H	н	8080	
6-130Y	lr	•	6	Ph	н	н	EEI		CH,	Н	Н	_	_
6-131	(r	1	6	Ph	н	EE1		Н	СН	н	н	plo	
6-131X	le	1	6	Ph	н	EE1		н	CH,	Н	н	0000	
6-131Y	lr	0	6	Ph	н.	EE1		н	CH,	н	н	_	_
6-132	lr.	,	6	Ph	н	н	EE2		сн,	Н	н	plo	
6-132X	[r	,	6	Ph	н	н	EE2		СН	Н	Н	8080	
6-132Y	lr	0	6	Ph	н	н	EE2		CH,	Н	н	-	Γ=
6-133	lr	1	6	Ph	Н	E62	<u> </u>	. н	сн,	Н	н	plo	
6-133X	lr	1	6	Ph	н	EE2	-	н	СН	н	Н	8000	
6-133Y	tr	0	6	Ph	H	EE2		Н	СН	н	н	T -	<u> </u>
6-134	Îr	1	6	Ph	H	н	MS1		СН	н	н	pic	
6-134X	Îr	1	6	Ph	н	н	M81		СН	Н	н	acac	
6-134Y	Ĭr	0	6	Ph	Н	Н	MS1		СН	Н	Н	-	I -
6-136	Îr	1	6	Ph	н	MS1		Н	СН	н	Н	plo	
6-135X	₹.	1	6	Ph	Н	MS1		H	СН	н	Н	acac	
6-135Y	lr.	0	6	Ph	н	MS1		Н	СН	H	н	 -	-
6-136	lr	1	6	Ph	H	н	MS2		CH,	H	Н	pic	-
6-136X	lr	1	6	Ph	H	H	MS2		CH ₀	Н	Н	8080	
6-136Y	lr	0	6	Ph	н	н	MS2		CH ₆	Н	Н	 -	T =
6-137	lr	1	6	Ph	н	MS2		Н	CH ₃	H	H	pło	
6-137X	lr.	1 7	В	Ph	Н	MS2		H	СН	Н	Н	8080	
6-137Y	1	0	6	Ph	H	MS2		 H	CH _b	Н	H	 -	T =

【表47】

第7表

						第73	X.						
No.	м	n	基本骨格	黄格G	T'	70	70	7 1	7	7 1	ਜਾ	L' I	ייי
7-1	Ъ	1	7	Ph	H	H	H	H	à ,	H	H	plo	
7-1X	17	1	7	Ph	H	H	H						
								H	CH,	H	<u> </u>	6080	
7-17	17	0		Ph Ph	н	_ н	н	н	CH	_н_	Н.		
7-2	lr lr	1	7	Ph	Н	н	Н	н	'C,H,	Н	<u>H</u>	pic	
7-2X	tr	1	7	Ph	н	н	H	н	'C,H,	_ H	н	8000	
7-2Y	lr vi	0	7	Ph	н	I	Ŧ	H	'C,H,	н	Н		
7-3	b	1	7	Ph	Н	P	н	F	ᇠ	H	Н	plo	
7-3X	b	1	7	Ph	н	F	н	-	ai.	H	H	8000	
7-3Y	1	0	7	Ph	H	F	H	F	_				—
7-4	10	1	7	Ph		F			CH	Н.	H	- .	-
					Н.			F	C'H"	H	н	plo	
7-4X	P .		7	Ph	Н	F	Н.	F	'C,H,	_н_	H	8080	
7-4Y	ь	0	7	Ph	н	F	H	F	'C,H,	H	H		
7-5	lr	1	7	Ph	F	н	н	F	CH,	н	H -	pla	
7-8X	lr	1	7	Ph	F	I	I	1	CH	H	н	0080	
_7-6Y	F	0	7	Ph	F	н	н	F	CH,	H	Н	_	
7-6	6	1	7	Ph	F	н	Н	F	'C,H,	H	н	płc	
7-6X	b	1	7	Ph	F	Н	Н	F		н	H		
7-6Y	1		7	Ph	F			F	,C'HP			BCBC .	
7-7						H	Н		,C'H	Н.	Н		
	1 4	1	7	Ph	CF.	Н	CF,	Н	CH	Н	Н	płc	
7-7X	1	1	7	Ph	CF,	н	CF,	Н	CH	н	Н	acec	1
7-7Y	lr	0	7	Ph	CF,	Н	CF,	Н	ź	I	I	_	
7-8	lr	1	7	Ph	CF,	Н	CF,	H	C.H.	Н	Н	pic	
7-8X	lr	1	7	Ph	CF,	Н	CF,	H	'C.H.	н	Н	acat	$\neg \neg$
7-8Y	Îr	0	7	Ph	CF,	Н	CF,	H	CH	н	H		
7-9	lr	Ť	-	Ph	H	F	CF.	н		H	H		
7-9X	lr	 	7						ᅄ			plo	
7-9Y				Ph	H	P	CF ₀	H	СН	H	H	ecec	
	ļ.	0	7	Ph	H	F	CF,	Н	СН	н	H		
7-10	lr	1	7	Ph	F	H	CF,	H	CH,	Н	H	plo	
7-10X	lr	1	7	Ph	F	Н	CFo	н	CH,	H	н	SCRC	
7-10Y	lr	0	7	Ph	F	H	CF,	Н	CH	H	н		
7-11	İr	1	7	Ph ·	F	F	F	F	СН	н	Н	pic	-
7-11X	lr.	1	7	Ph	F	F	F	P	CH,	Н	H	ecac	
7-11Y	Ir	0	7	Ph	F	F	F	F	CH,	н	н		
7-12	lr	Ť	7	Ph	H	F	H						
7-12X	i ir	1	1 - 7 -					CH	СН	н	Н	pia	
				Ph	Н	F	Н	СН	CH,	н	H	8080	
7-12Y	lr_	<u> </u>	7	Ph	Н	F	. н	CH	СН	Н	I	-	
7-13	lr .	1	7	Ph	H	F	H	CH	_' C,H,	Ŧ	H	pic	
7-13X	lr	1	7	Ph	H	F	Н	CH	'C,H,	Н	Н	acac	
7-13Y	lr .	0	7	Ph	Н	F	Н	CH,	'C.H.	H	Н		=
7-14	lr.	1	7	Ph	Н	F	H	'C,H,	CH	H	Н	pic	
7-14X	Îr	1	7	Ph	H	F	н	'C,H,	CH	H	н		
7-14Y	l.	6	1 7	Ph	H	F	H					0000	
7-15	Ir.	1	1 7					'C,H,	CH	H	<u>H</u>		
	-	+		Ph	Н	F	H	'C,H,	'C,H,	7	Н	pic	
7-16X	lr.	1	7	Ph	Н	F	н	,C'H"	1,C'H	н	<u>H</u>	acac	
7-15Y	lr.	0	7	Ph	H	F	Н	'C,H,	'C,H	H	Н		_
7-16	lr	1	7	Ph	Н	CF,	·H	CF,	CH	Н	Н	pla	
7-16X	lr	1	7	Ph	Н	CF,	н	CF,	CH ₃	н	H	acac	
7-16Y	İr	0	7	Ph	Н	CF,	H	CF,	CH	н	H		
7-17	lr	1	7	Ph	H	CF,	H	CF,	C,H,	H	H	pic	
7-17X	ir	1	7	Ph	H	CF,	H				•		
7-17Y	ir.	1 :	7	Ph				CF ₃	'C,H,	H	<u> </u>	ecac	
7-18	-				H	CF ₀	Н	CF,	'C,H,	H	H	├ ─┴	
	1 15	1 1	7	Ph	CF,	H	H	,C'H	CH,	H	H	pic	
7-18X	lr.	1	7	Ph	CF,	H	Н	'C,H,	CH ₂	Н	H	acac	
7-18Y	lr	0	7	Ph	CF,	Н	H	'C,H,	CH	Н	Н		_
7-19	lr	1	7	Ph	CF,	Н	H	C,H,	CH	Н	н	pio	
7-19X	lr.	1	7	Ph	CF,	Н	H	'C,H,	'C,H,	н	Н	acec	
7-19Y	2r	0	7	Ph	CF,	н	H	'C,H	'C,H,	H	H	1	
7-20	1r	1	1 7	Ph	H	CF.	H	'C,H	CH	H	 	ala	
7-20X	lr.	1	+ +	Ph	H	CF.	H					pio	
7-20Y	1	6	+ +	Ph				C,H,	CH ₃	Η	H	acac	
					H	CF,	H	C,H,	CH	H	H		
7-21	lr .	1 1	7	Ph	<u> </u>	CF,	H	C,H,	'C.H.	<u> </u>	Н	plo	
7-21X	lr .	1 1	7	Ph	H	CF,	H	'C,H,	'C₄H _a	Н	H	acec	
7-21Y	lt	0	7	Ph	Н	CF,	Н	'C.H.	'C,H,	Н	Н		
7-22	lr	1	7	Ph	Н	CF,	н	CH ₂	CH,	Н	Н	pic	
7-22X	İr	1	7	Ph	H	CF,	H	CH	CH	H	H	9000	
7-22Y	lr.	1 0	7	Ph	H	CF,	H	CH	CH	H	H		
7-23	1	1 1	1 7	Ph	H							 	
	1	1 -				CF ₀	CF ₀	Н.	CH2	H	H	plo	
7-23X	_		7	Ph	Н	CF,	CF,	Н	СН	H	Н_	acac	
7-23Y	lr.	0	7	Ph	Н	CFn	CF,	H	CH	Н	Н		
7-24	1r	1	7	Ph	Н	Н	NO,	н	CH	H	Н	pic	
7-24X	lr	1	7	Ph	Н	н	NO,	Н	CH	Н	н	acac	
7-24Y	l ir	0	7	Ph	Н	Н	NO,	H	СН	H	H	-	
		_						<u>:-</u>					

[0071]

【表48】

T-28 X V 1 7 Ph H M NO, H C, H H No E T-28 Y D O T Ph H M NO, H C, H H Ph T-28 Y D T Ph F H NO, H C, H H Ph T-28 Y D T T Ph F H NO, H C, H H Ph T-28 Y D T T Ph F H NO, H C, H H Ph T-28 Y D T T Ph F H NO, H C, H H Ph T-28 Y D T T Ph F H NO, F C, H H T T T Ph Ph H NO, F C, H H T T T T T T T T	7-26	b	1	7]	Ph	н	н	NO,	н	'С,Н,	н	-	
T-28		_											
T-28X F 1 7 Ph		_											
T-28	7-26	Ŀ	1		Ph	P	н	NO,	н	CH,	Н	H	plo
T-27 D													8080
T-27X D													
T-27 D													
7-28 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₃ Cit ₃ H H Plot		_											8080
T-28X V 1 7 Ph H NO ₁ H NO ₂ Cris. H H meso T-289 V 0 0 7 Ph H NO ₁ H NO ₂ Cris. H H Dr T-280 V 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₃ Cris. H H Ph T-280 V 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₃ Cris. H H Ph Ph T-280 V 1 7 Ph H NO ₂ H NO ₃ Cris. H H Ph Ph T-280 V 0 7 Ph H NO ₃ H NO ₃ Cris. H H Ph Ph T-280 V 0 7 Ph H NO ₃ H NO ₃ Cris. H H Ph Ph T-290 V 0 7 Ph NO ₃ H H NO ₃ Cris. H H Ph Ph T-290 V 0 7 Ph NO ₃ H H NO ₃ Cris. H H Ph Ph T-290 V 0 7 Ph NO ₃ H H NO ₃ Cris. H H Ph Ph T-290 V 0 7 Ph NO ₃ H H NO ₃ Cris. H H Ph Ph T-291 V 0 7 Ph NO ₃ H H NO ₃ Cris. H H H Ph Ph T-291 V 0 0 7 Ph NO ₃ H H NO ₃ Cris. H H Ph Ph T-291 V 0 0 7 Ph NO ₃ H H NO ₃ Cris. H H Ph Ph T-291 V 0 0 7 Ph NO ₃ H H NO ₃ Cris. H H Ph Ph T-291 V 0 0 7 Ph NO ₃ H H Cris. H Cris. H H Ph Ph T-292 V 0 0 7 Ph H H Cris. H Cris. H H Ph Ph T-292 V 0 0 7 Ph H H Cris. H Cris. H H Ph Ph T-292 V 0 0 7 Ph H H Cris. H Cris. H H Ph Ph T-292 V 0 0 7 Ph H H Cris. H Cris. H H Ph Ph T-292 V 0 0 7 Ph H H Cris. H Cris. H H Ph Ph T-292 V 0 0 7 Ph H H Cris. H Cris. H H Ph Ph T-292 V 0 0 7 Ph H H Cris. H Cris. H H Ph Ph T-292 V 0 0 7 Ph H H Cris. H Cris. H H Ph Ph T-292 V 0 0 7 Ph H H Cris. H Cris. H H Ph Ph T-292 V 0 0 7 Ph H Cris. H H Ph T-292 V 0 0 7 Ph H Cris. H H Ph T-292 V 0 0 7 Ph H Cris. H H		_											
T-28 V D O 7													
		خ	0	7	Ph	Н			NO,		н		- 1 -
T-28		_								C,H,	Н	Н	pia
7-30 P. 1 7 Ph NO,		_											8080
7-30X F 1 7 Ph NO,													
7-30Y F 0 7 Ph NO,		_											
7-31 D													
7-31X 1	$\overline{}$												olo -
7-31Y 17 0 7 Ph NO ₂ H H NO ₂ C ₂ H ₃ H H H Ph Ph H H CF ₂ H CH ₃ H H Ph Ph Ph H H CF ₂ H CH ₃ H H Sean Ph Ph H H CF ₂ H CH ₃ H H Sean Ph Ph H H CF ₂ H CH ₃ H H Sean Ph Ph H H CF ₂ H CH ₃ H H Sean Ph Ph H H CF ₂ H CH ₃ H H Ph Ph Ph H H CF ₂ H CH ₃ H H Sean Ph Ph H H CF ₂ H CH ₃ H H Sean Ph Ph H CF ₂ H CH ₃ H H Sean Ph Ph H CF ₂ H CH ₃ H H Ph Ph Ph Ph H CF ₂ H CH ₃ H H Ph Ph Ph Ph Ph Ph	7-31X	lr.	1	7	Ph	NO,							
7-32X Ir 1 7 Ph						NO,	Н	Н	NO,		H	Н	
7-32Y 17 0 7 Ph													
7-33 tr 1 7 Ph H H CF, H C, H H H SES 7-33Y tr 1 7 Ph H H H CF, H C, H H H SES 7-33Y tr 0 0 7 Ph H H H CF, H C, H H H SES 7-33Y tr 0 0 7 Ph H H H CF, H C, H H H SES 7-34K tr 1 7 Ph H H H CF, H C, H H H SES 7-34K tr 1 7 Ph H H CI CF, H C, H H H SES 7-34K tr 1 7 Ph H CI CF, H CH, H H SES 7-34K tr 1 7 Ph H CI CF, H CH, H H SES 7-34K tr 1 7 Ph H CI CF, H CH, H H SES 7-34K tr 1 7 Ph H CI CF, H CH, H H SES 7-34K tr 1 7 Ph H CI CF, H CH, H H SES 7-35K tr 1 7 Ph H CI CF, H CH, H H SES 7-35K tr 1 7 Ph H CI CF, H C, H, H H SES 7-35Y tr 0 0 7 Ph H CI CF, H C, H, H H SES 7-35Y tr 0 0 7 Ph H NO, H H CH, H H SES 7-37Y tr 0 7 Ph H NO, H H CH, H H SES 7-37Y tr 0 7 Ph H NO, H H CH, H H SES 7-38K tr 1 7 Ph H NO, H H CH, H H SES 7-38K tr 1 7 Ph H NO, H H CH, H H SES 7-38K tr 1 7 Ph H NO, H H CH, H H SES 7-37Y tr 0 7 Ph H NO, H H CH, H H SES 7-38K tr 1 7 Ph H NO, H H CH, H H SES 7-38K tr 1 7 Ph H NO, H H CH, H H SES 7-38K tr 1 7 Ph H NO, H H CH, H H SES 7-38K tr 1 7 Ph H NO, H CH, H CH, H H SES 7-38K tr 1 7 Ph H NO, H CH, H CH, H H SES 7-38K tr 1 7 Ph H NO, H CH, H CH, H H SES 7-38K tr 1 7 Ph H NO, H CH, CH, H H PL 7-39Y tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H PL 7-39Y tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H SES 7-39K tr 1 7 Ph H NO, H CH, CH, H H PL 7-39K tr 1 7 Ph H NO, H CH, CH, H H SES 7-39K tr 1 7 Ph H NO, H CH, CH, H H PL 7-39K tr 1 7 Ph H NO, H CH, CH, H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, H H H SES 7-39K tr 0 7 Ph H NO, H CH, CH, CH, H H H SES		_											6080
7-33X													
7-33Y LP 0 7 Ph H H CF, H CF, H CH, H H P P P P P H C P P P H C P P P P P P													
7-34													
7-34Y L 0 7 Ph H GI GF, H CH, H H H Delta Delta H Delta Delta H Delta Delta H H H Delta Delta Delta H H Delta		lr	1		Ph	Н	CI		H				pia
7-38		-											
T-38X L													
7-38Y 10 0 7 Ph													
T-36											l		
7-38X 1		_											
T-38Y Ir 0 7 Ph H NO ₂ H H CH ₃ H H Place T-37X Ir 1 7 Ph H CF ₃ H H CH ₃ H H Place T-37X Ir 0 7 Ph H CF ₃ H H CH ₃ H H Place T-38X Ir 1 7 Ph H NO ₂ H CH ₃ CH ₃ H H T-38X Ir 1 7 Ph H NO ₂ H CH ₃ CH ₃ H H T-38X Ir 1 7 Ph H NO ₂ H CH ₃ CH ₃ H H Acces T-38X Ir 1 7 Ph H NO ₂ H CH ₃ CH ₃ H H Acces T-39Y Ir 0 7 Ph H NO ₂ H CH ₃ CH ₃ H H Dic T-39Y Ir 1 7 Ph H NO ₂ H CH ₃ CH ₃ H H Dic T-39Y Ir 1 7 Ph H NO ₂ H CH ₃ CH ₃ H H Dic T-40X Ir 1 7 Ph H NO ₂ H CH ₃ CH ₃ H H T-40X Ir 1 7 Ph H NO ₂ H CH ₃ CH ₃ H H T-40Y Ir 0 7 Ph H NO ₂ H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ H H	7-36X												
T-37X		Îr	0		Ph	Н	NO,	Н	H		Н	H	
7-37Y D		_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				CF,		Н	CH,	Н	Н	pic
7-38X r													8080
T-38X Ir													
7-38Y 0 7 Ph		+											
7-39X		+							_				- -
7-39Y b 0 7 Ph H NO ₂ H CH ₃ 'C ₂ H ₄ H H Deac 7-39Y b 0 7 Ph H NO ₂ H CH ₃ 'C ₄ H ₅ H H Deac 7-40 ir 1 7 Ph H NO ₂ H 'C ₄ H ₅ CH ₃ H H Deac 7-40X ir 1 7 Ph H NO ₂ H 'C ₄ H ₅ CH ₃ H H Deac 7-40X ir 1 7 Ph H NO ₂ H 'C ₄ H ₅ CH ₃ H H Deac 7-40X ir 1 7 Ph H NO ₂ H 'C ₄ H ₅ CH ₃ H H Deac 7-40X ir 1 7 Ph H NO ₂ H 'C ₄ H ₅ CH ₃ H H Deac 7-41X ir 1 7 Ph H NO ₂ H 'C ₄ H ₅ 'C ₄ H ₅ H H Deac 7-41X ir 1 7 Ph H NO ₂ H 'C ₄ H ₅ 'C ₄ H ₅ H H Deac 7-41X ir 1 7 Ph H NO ₂ H 'C ₄ H ₅ 'C ₄ H ₅ H H Deac 7-42X ir 1 7 Ph H CH ₃ C H CH ₃ H H Deac 7-42X ir 1 7 Ph H CH ₃ C H CH ₃ H H Deac 7-42X ir 1 7 Ph H CH ₃ C H CH ₃ H H Deac 7-42X ir 1 7 Ph H CH ₄ C H CH ₃ H H Deac 7-42X ir 1 7 Ph H CH ₄ C H CH ₃ H H Deac 7-43X ir 1 7 Ph H CH ₄ C H CH ₅ H H Deac 7-43X ir 1 7 Ph H CH ₄ C H CH ₅ H H Deac 7-43X ir 1 7 Ph H CH ₄ C H CH ₅ H H Deac 7-43X ir 1 7 Ph H CH ₄ C H CH ₅ H H Deac 7-43X ir 1 7 Ph H CH ₄ C H CH ₅ H H Deac 7-44X ir 1 7 Ph H CH ₄ C H CH ₅ H H Deac 7-44X ir 1 7 Ph H CH ₄ C H CH ₅ H H Deac 7-44X ir 1 7 Ph H CH ₄ C H CH ₅ CH ₅ H H Deac 7-44X ir 1 7 Ph H CH ₄ C H CH ₅ CH ₅ H H Deac 7-44X ir 1 7 Ph H CH ₄ C H CH ₅ CH ₅ H H Deac 7-45X ir 1 7 Ph H CH ₄ C H CH ₅ CH ₅ H H Deac 7-46X ir 1 7 Ph H CH ₄ C H CH ₅ CH ₅ H H Deac 7-46X ir 1 7 Ph H CH ₄ C H CH ₅ CH ₅ H H Deac 7-46X ir 1 7 Ph H Si(CH ₅) ₂ H H CH ₅ CH ₅ H H Deac 7-48X ir 1 7 Ph H Si(CH ₅) ₃ H CH ₅ H H Deac 7-48X ir 1 7 Ph H Si(CH ₅) ₃ H H CH ₅ H H Deac 7-48X ir 1 7 Ph H Si(CH ₅) ₃ H CH ₅ H H Deac 7-48X ir 1 7 Ph H H Si(CH ₅) ₃ H CH ₅ H H Deac 7-48X ir 1 7 Ph H H Si(CH ₅) ₃ H CH ₅ H H Deac 7-48X ir 1 7 Ph H H Si(CH ₅) ₃ H CH ₅ H H Deac 7-48X ir 1 7 Ph H H Si(CH ₅) ₃ H CH ₅ H H Deac 7-48X ir 1 7 Ph H H Si(CH ₅) ₃ CH ₅ H H Deac 7-48X ir 1 7 Ph H H H Si(CH ₅) ₃ CH ₅ H H Deac 7-48X ir 1 7 Ph H H H Si(CH ₅) ₃ CH ₅ H H Deac 7-48Y ir 0 7 Ph H H H Si(CH ₅) ₃ CH ₅ H H H Deac 7-48Y ir 0 7 Ph H H H H Si(CH ₅) ₃	7-39	1r	1										plo
7-40 1 7 Ph					Ph	Н	NO,	Н	CH		I	Н	
7-40X 1 7 Ph		+								'C,H,			
7-407 0 7 Ph													
7-41 Ir 1 7 Ph H NO ₂ H 'C ₄ H ₅ 'C ₄ H ₅ H H Ph H NO ₂ H 'C ₄ H ₅ 'C ₄ H ₅ H H H H H H H H H H C ₄ H ₅ 'C ₄ H ₅ H H H H H H C ₄ H ₅ H H H H H H H H H H H C ₄ H ₅ H H H D ₁ C A C ₄ H ₅ H H H H H H C ₄ H ₅ H H													acac
7-41X													
7-41Y Ir 0 7 Ph H NO ₂ H C ₄ H ₂ C ₂ H ₃ H H - - 7-42 Ir 1 7 Ph H H CH ₃ O H CH ₃ H H plc 7-42X Ir 1 7 Ph H H CH ₃ O H CH ₃ H H macc 7-42Y Ir 0 7 Ph H H CH ₃ O H CH ₃ H H - - 7-43 Ir 1 7 Ph H CH ₃ O H CH ₃ H H plc 7-43X Ir 1 7 Ph H CH ₃ O H H CH ₃ H H macc 7-43Y Ir 0 7 Ph H CH ₃ O H CH ₃ H H - - 7-44X Ir 1 7 Ph H CH ₃ O H CH ₃ CH ₃ H H plc 7-44X Ir 1 7 Ph H CH ₃ O H CH ₃ CH ₃ H H accc 7-44Y Ir 0 7 Ph H CH ₃ O H CH ₃ CH ₃ H H accc 7-45Y Ir 1 7 Ph H CH ₃ O H CH ₃ CH ₃ H H plc 7-45X Ir 1 7 Ph H CH ₃ O H C ₄ H ₃ CH ₃ H H accc 7-45Y Ir 0 7 Ph H CH ₃ O H C ₄ H ₃ CH ₃ H H accc 7-46X Ir 1 7 Ph H CH ₃ O H C ₄ H ₃ CH ₃ H H accc 7-46X Ir 1 7 Ph H SI(CH ₃) ₃ H H CH ₃ H H accc 7-47Y Ir 0 7 Ph H SI(CH ₃) ₃ H H CH ₃ H H - - 7-47Y Ir 0 7 Ph H SI(CH ₃) ₃ H H CH ₃ H H m accc 7-48Y Ir 0 7 Ph H SI(CH ₃) ₃ H H CH ₄ H H m accc 7-48Y Ir 0 7 Ph H H SI(CH ₃) ₃ H H CH ₄ H H m accc 7-48Y Ir 0 7 Ph H H SI(CH ₃) ₃ H CH ₄ H H m accc 7-48Y Ir 0 7 Ph H H SI(CH ₃) ₃ H CH ₄ H H m m m m m m m m		_				•							
7-42 Ir 1 7 Ph H H CH ₂ O H CH ₃ H H plc 7-42X Ir 0 7 Ph H H CH ₂ O H CH ₃ H H R CH ₃ H H	7-41Y		0	7									- -
7-42Y Ir 0 7 Ph H H CH ₂ O H CH ₂ O H H H D -		-							H	CH,	Н	Н	pic
7-43 Ir 1 7 Ph H CH ₂ O H H CH ₂ O H H D							4						
7-43X							+					+	
7-43Y Ir 0 7 Ph H CH ₂ O H H CH ₃ H H - - 7-44 Ir 1 7 Ph H CH ₂ O H CH ₃ CH ₃ H H pla 7-44X Ir 1 7 Ph H CH ₂ O H CH ₃ CH ₃ H H acac 7-44Y Ir 0 7 Ph H CH ₂ O H CH ₃ CH ₃ H H - - 7-48 Ir 1 7 Ph H CH ₂ O H C ₄ H ₃ CH ₃ H H - - 7-45Y Ir 0 7 Ph H CH ₂ O H C ₄ H ₃ CH ₃ H H acac 7-45Y Ir 0 7 Ph H CH ₂ O H C ₄ H ₃ CH ₃ H H acac 7-46 Ir 1 7 Ph H Si(CH ₃) ₃ H H CH ₃ H H pla 7-46X Ir 1 7 Ph H Si(CH ₃) ₃ H H CH ₃ H H - - 7-47 Ir 1 7 Ph H Si(CH ₃) ₃ H H CH ₃ H H - - 7-47 Ir 1 7 Ph H Si(CH ₃) ₃ H H CH ₃ H H pla 7-47Y Ir 0 7 Ph H Si(CH ₃) ₃ H H C ₄ H ₃ H H pla 7-48Y Ir 0 7 Ph H Si(CH ₃) ₃ H H CH ₃ H H - - 7-48X Ir 1 7 Ph H Si(CH ₃) ₃ H H CH ₃ H H - - 7-48X Ir 1 7 Ph H H Si(CH ₃) ₃ H CH ₃ H H - - 7-48X Ir 1 7 Ph H H Si(CH ₃) ₃ H CH ₃ H H - - 7-48Y Ir 0 7 Ph H H Si(CH ₃) ₃ H CH ₃ H H - - 7-49X Ir 1 7 Ph H H Si(CH ₃) ₃ CH ₃ H H acac		-										+	
7-44													
7-44X Ir 1 7 Ph H CH ₃ 0 H CH ₃ CH ₃ H H acec 7-44Y Ir 0 7 Ph H CH ₂ 0 H CH ₃ CH ₃ H H -							+						plo
7-44Y b 0 7 Ph H CH ₂ O H CH ₃ CH ₅ H H — — 7-45X b 1 7 Ph H CH ₂ O H 'C ₄ H ₅ CH ₃ H H plo 7-45X b 1 7 Ph H CH ₂ O H 'C ₄ H ₅ CH ₃ H H acac 7-45Y b 0 7 Ph H CH ₂ O H 'C ₄ H ₅ CH ₃ H H		_											
7-45X fr 1 7 Ph H CH ₂ O H 'C ₂ H ₃ CH ₂ H H accoo 7-45Y fr 0 7 Ph H CH ₂ O H 'C ₄ H ₃ CH ₃ H H - <							СНО		CH ₂			Н	
7-45Y													
7-46 Ir 1 7 Ph H SI(CH ₂) ₀ H H CH ₂ H H plc 7-46X Ir 1 7 Ph H SI(CH ₂) ₂ H H CH ₂ H H ecoc 7-46Y Ir 0 7 Ph H SI(CH ₂) ₂ H H CH ₂ H H - <td< td=""><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>BCBC</td></td<>		_											BCBC
7-46X													
7-48Y		_											
7-47 1 7 Ph		_											
7-47X tr 1 7 Ph H Si(CH ₂) ₀ H H 'C ₂ H ₅ H H acac 7-47V tr 0 7 Ph H Si(CH ₂) ₀ H H C ₄ H ₅ H H H -		lr		7			SI(CH,),	H					
7-48 tr 1 7 Ph H H SI(CH ₂) H CH ₃ H H Plo Plo Plo Ph H H SI(CH ₃) H CH ₃ H H Plo Plo Plo Ph H H SI(CH ₃) H CH ₃ H H Plo Plo Ph H H SI(CH ₃) H CH ₃ H H Plo Plo Ph H H SI(CH ₃) H CH ₃ H H Plo Plo Ph H H H SI(CH ₃) CH ₃ H H Plo Plo Ph Ph H H H SI(CH ₃) CH ₃ CH ₃ H H Plo Plo Ph Ph H H H SI(CH ₃) CH ₃ CH ₃ H H Plo Plo Ph Ph H H H SI(CH ₃) CH ₃ CH ₃ H H Plo Plo Ph H H H SI(CH ₃) CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ CH ₃ CH ₃ H H CH ₃ CH ₃ CH ₃ CH ₃ CH ₃ CH ₃ H CH ₃ CH ₃ CH ₃ CH ₃ CH ₃ CH ₃ H CH ₃ CH		-					SI(CH,),						
7-48X								H	Н	'C,H,			
7-48Y Ir 0 7 Ph H H SI(CH ₂), H CH, H H — — — 7-49 Ir 1 7 Ph H H H SI(CH ₂), CH ₂ H H pk 7-49X Ir 1 7 Ph H H H SI(CH ₂), CH ₃ H H ecac 7-49Y Ir 0 7 Ph H H H SI(CH ₂), CH ₃ H H — — —													
7-49		_											
7-49X Ir 1 7 Ph H H H SI(CH ₂) ₂ CH ₃ H H ecac 7-49Y Ir 0 7 Ph H H H SI(CH ₂) ₂ CH ₃ H H — —		_											
7-49Y Ir 0 7 Ph H H H SI(Ch) CH H H — —													
	7-49Y		+										- 1 -
7-50 tr 1 7 Ph H F H SI(CH,), CH, H H pic	7-50	lr	1	7									pio

[0072]

【表49】

7-800 b 1 7 PPh M F M 8 Coth 1 Ct N N M P													
7-807 b 0 7 Ph M F M 0(Ch), Ch, R N — — — — — — — — — — — — — — — — — —	7-60X	6	1	7	Ph	Н	•	н	BI(CH.).	CH.	нТ	н	Bong
	7-50Y	6	0	7	Ph	н	F	н					
T=81X	7-51	6		7			CF.						ndo —
	7-51X												
7-92							_						
T-82X													
T-85Y U		_											
7-53													
T-93X		_		-									
1-93 0													pic
7-94													ecac
7-94X												H	_
T-94Y F										'C,H,	<u> </u>	H	pio
7-88		_						Н_	F	Ç,H,	Н	Н	BCBC
T-58X L		_					8I(CH,),	H	F	CH	Н	H	
7-86Y 0 7		_					BI(CH,),	Ŧ	CF,	ĊŦ,	I	H	pio
7-86		_			Ph	H	SI(CH,),	×	CF,	CH,	I	H	acuc
7-88X b 1 7 Ph		_	0		Ph	н		H	CF,	CH,	I	H	
7-86V D		lr .	1		Ph	H	SI(CH,),	H	CF,	C,H,	Н	Н	plo
T-89Y D	7-56X	tr		7	Ph	Н		Н	CF,	'C,H,	н	Н	GCBC
7-87	7-56Y	lr	0	7	Ph		SI(CH,),	Н	CF,	'C.H,	H	Н	
7-67X 1 7 Ph SI(Cht_2) H SI(Cht_2) H Cht_3 H H Cht_3 H The		ir	1	7	Ph	BI(CH,),		81(CH,),	Н		Н		plo
T-57		lr	. 1	7	Ph		H						
7-88 b 1 7 Ph SI(CH ₂), H SI(CH ₂), H COCH ₃ H COCH ₃ H SICH ₂), H SICH ₂), H SICH ₂), H COCH ₃ H SICH ₂), H COCH ₃ CH ₃ H H H COCH ₃ CH ₃ H H Pla T-SSX b 1 7 Ph H H H COCH ₃ CH ₃ H H Pla T-SSX b 1 7 Ph H H H COCH ₃ CH ₃ H H R COCH ₃ CH ₃ H H R COCH ₃ CH ₃ H H R COCH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃	7-57Y	lr	0	7	Ph								
7-88X 1 7 Ph SI(CH ₂), H S(CH ₂), H C ₂ H ₄ H H H N N N N N N N	7-58	lr	1	7	Ph								pło
7-89Y D	7-58X	lr		7									
7-99	7-68Y	ls .	0	7	Ph								
7-59X Ir	7-59	Îr	ĺ										nio -
7-69Y 0	7-59X	Îr	1	7									
7-80													
T-e0X Ir		-		_									200
7-80Y L													
7-81 L 1 7 Ph H COCH, H H COS, H H P Plo 7-81X L 1 7 Ph H COCH, H H CH, H H ABABBER TO THE PROPERTY OF THE PRO		_	0										
7-61X 1 7 Ph													
7-81Y V 0 7 7 Ph													
7-82													
7-82X		+											
7-82Y									···				
7-63X		+											8080
7-83X													
7-83Y		-											
7-84		_					-						·
7-84X		-						l Br					
7-64Y 0 7 Ph		_											
7-68 1		-											8000
T-66K Ir 1 7 Ph													
7-88 0 7 Ph	***												
7-88													ecac
7-86X Ir 1 7 Ph H H PL CH H H SCOC T-86Y Ir 0 7 Ph H H PL CH H H PL CH H H PL CH H H PL CH H H PL CH H H PL CH H H PL CH H H PL CH H H PL CH H CH H PL CH H CH H PL CH CH H CH H CH CH CH									<u>ј н</u>				
7-86Y Ir 0 7 Ph H H PL CH ₀ H H - - 7-67 Ir 1 7 Ph H H PL C ₂ H ₃ H H P ₂ C 7-87X Ir 1 7 Ph H H PL C ₂ H ₃ H H P ₂ C 7-87X Ir 0 7 Ph H H PL C ₂ H ₃ H H - - 7-88 Ir 1 7 Ph H PL H CH ₃ H H - - 7-88 Ir 1 7 Ph H PL H CH ₃ H H P ₂ C 7-88X Ir 1 7 Ph H PL H CH ₃ H H - - - 7-89X Ir 0 7 Ph H PL H C ₄ H ₃ H H - - - 7-89X Ir 1 7 Ph H PL H C ₄ H ₃ H H P ₂ C 7-89X Ir 1 7 Ph H PL H C ₄ H ₃ H H P ₂ C 7-89X Ir 1 7 Ph H PL H C ₄ H ₃ H H Reso 7-69Y Ir 0 7 Ph H PL H C ₄ H ₃ H H Reso 7-70X Ir 1 7 Ph H H MEE1 CH ₃ H H P ₂ C 7-70X Ir 1 7 Ph H MEE1 CH ₃ H H P ₂ C 7-71X Ir 1 7 Ph H MEE1 CH ₃ H H Reso 7-71X Ir 1 7 Ph H MEE1 H CH ₃ H H Reso 7-71X Ir 1 7 Ph H MEE1 H CH ₃ H H Reso 7-71X Ir 1 7 Ph H MEE2 CH ₃ H H Reso 7-72X Ir 1 7 Ph H MEE2 CH ₃ H H Reso 7-72X Ir 1 7 Ph H MEE2 CH ₃ H H Reso 7-73X Ir 1 7 Ph H MEE2 CH ₃ H H Reso 7-73X Ir 1 7 Ph H MEE2 H CH ₃ H H Reso 7-73X Ir 1 7 Ph H MEE2 H CH ₃ H H Reso 7-73X Ir 1 7 Ph H MEE2 H CH ₃ H H Reso 7-74X Ir 1 7 Ph H MEE2 H CH ₃ H H Reso 7-74X Ir 1 7 Ph H H PA1 CH ₃ H H Reso 7-755 Ir 1 7 Ph H H PA1 CH ₃ H H Ph 7-755 Ir 1 7 Ph H PA1 CH ₃ H H Ph 7-756 Ir 1 7 Ph H PA1 CH ₃ H H Ph 7-757 Ir 1 7 Ph H PA1 CH ₃ H H Ph 7-758 Ir 1 7 Ph H PA1 CH ₃ H H Ph 7-758 Ir 1 7 Ph H PA1 CH ₃ H H Ph 7-758 Ir 1 7 Ph H PA1 CH ₃ H H Ph 7													pic
7-67		_											BCBO
7-87X		_								CH ₂	H	Н	_
7-87		_											pic
7-88 ir 1 7 Ph H PL H CH, H H Plot 1 1 7 Ph H PL H CH, H H SCSC 1 1 7 Ph H PL H CH, H H SCSC 1 1 7 Ph H PL H CH, H H SCSC 1 1 7 Ph H PL H CH, H H SCSC 1 1 7 Ph H PL H CH, H H SCSC 1 1 7 Ph H PL H CH, H H SCSC 1 1 7 Ph H PL H CH, H H SCSC 1 1 7 Ph H PL H CH, H H SCSC 1 1 7 Ph H PL H CH, H H SCSC 1 1 7 Ph H PL H CH, H H SCSC 1 1 7 Ph H H MEE1 CH, H H SCSC 1 1 7 Ph H H MEE1 CH, H H SCSC 1 1 7 Ph H M MEE1 CH, H H SCSC 1 1 7 Ph H M MEE1 CH, H H SCSC 1 1 7 Ph H M MEE1 CH, H H PL CH, H PL CH,										'C,H,	H	Н	ecec
7-88X Ir 1 7 Ph H PL H CH ₂ H H H H CH ₂ H H H H CH ₂ H H H H CH ₂ H H H CH ₃ H H H CH ₄ H H H PL H PL H H H PL H H PL H H PL H H H PL H H PL H H PL H H PL H H PL H H PL H H PL H H PL H H H PL H H PL H H PL H H PL H H PL H H PL H H PL H H PL H H PL PL H H		_						PL		C'H"	Н	H	
T-08Y Ir O T Ph H PL H CH H H - -		_								СН	Н	Н	pło
7-89 ir 1 7 Ph H PL H C,H H H plo 7-89X ir 1 7 Ph H PL H C,H H H scsc 7-89X ir 1 7 Ph H PL H C,H H H scsc 7-89Y ir 0 7 Ph H PL H C,H H H Scsc 7-70 ir 1 7 Ph H H MEE1 CH, H H Plo 7-70X ir 1 7 Ph H H MEE1 CH, H H Plo 7-70X ir 1 7 Ph H H MEE1 CH, H H Plo 7-70Y ir 0 7 Ph H M MEE1 CH, H H Plo 7-71X ir 1 7 Ph H M MEE1 H CH, H H Scsc 7-71Y ir 1 7 Ph H MEE1 H CH, H H Scsc 7-71Y ir 0 7 Ph H MEE1 H CH, H H Scsc 7-71Y ir 0 7 Ph H MEE1 H CH, H H Scsc 7-71Y ir 0 7 Ph H MEE1 H CH, H H Scsc 7-71Y ir 0 7 Ph H MEE1 H CH, H H Scsc 7-71Y ir 0 7 Ph H MEE1 H CH, H H Scsc 7-72X ir 1 7 Ph H MEE2 CH, H H Plo 7-72X ir 1 7 Ph H MEE2 CH, H H Plo 7-72X ir 1 7 Ph H M MEE2 CH, H H Plo 7-72X ir 1 7 Ph H M MEE2 CH, H H Plo 7-72X ir 1 7 Ph H M MEE2 CH, H H Plo 7-73Y ir 0 7 Ph H M MEE2 H CH, H H Plo 7-73Y ir 0 7 Ph H M MEE2 H CH, H H Plc 7-73Y ir 0 7 Ph H M MEE2 H CH, H H Plc 7-74X ir 1 7 Ph H M MEE2 H CH, H H Plc 7-74X ir 1 7 Ph H M MEE2 H CH, H H Scsc 7-74Y ir 0 7 Ph H M PA1 CH, H H Scsc 7-74Y ir 0 7 Ph H H PA1 CH, H H Scsc 7-74Y ir 0 7 Ph H H PA1 CH, H H Scsc		_							H	CH,	Н	н	8080
7-69X Ir 1 7 Ph H PL H 'C,H ₀ H H acso 1 7-69Y Ir 0 7 Ph H PL H 'C,H ₀ H H - <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>H</td><td>CH</td><td>Н</td><td>Н</td><td></td></td<>									H	CH	Н	Н	
7-89X tr 1 7 Ph H PL H 'C ₄ H ₅ H H second 7-69Y tr 0 7 Ph H PL H 'C ₄ H ₅ H H -						Н	PL		Н	'C,H.	Н	L H	pio
7-69Y r				7	Ph	Н	PL.		Н		Н	Н	
7-70 1 7 Ph H H MEE1 CH ₃ H H plo 7-70X 1 7 Ph H H MEE1 CH ₃ H H ecoc 7-70Y 0 7 Ph H H MEE1 CH ₃ H H ecoc 7-71X 1 7 Ph H MEE1 H CH ₃ H H plo 7-71X 1 7 Ph H MEE1 H CH ₃ H H plo 7-71Y 0 7 Ph H MEE1 H CH ₃ H H ecoc 7-71Y 0 7 Ph H MEE1 H CH ₃ H H - - 7-72Z 1 7 Ph H H MEE2 CH ₃ H H ecoc 7-72X 1 7 Ph H H MEE2 CH ₃ H H - - 7-73X 1 7 Ph H MEE2 H CH ₃ H H plo 7-73X 1 7 Ph H MEE2 H CH ₃ H H ecoc 7-73X 1 7 Ph H MEE2 H CH ₃ H H ecoc 7-73X 1 7 Ph H MEE2 H CH ₃ H H ecoc 7-73X 1 7 Ph H MEE2 H CH ₃ H H ecoc 7-73X 1 7 Ph H MEE2 H CH ₃ H H ecoc 7-73X 1 7 Ph H MEE2 H CH ₃ H H ecoc 7-74X 1 7 Ph H MEE2 H CH ₃ H H ecoc 7-74X 1 7 Ph H H PA1 CH ₃ H H ecoc 7-74Y 1 7 Ph H H PA1 CH ₃ H H ecoc 7-755 1 7 Ph H H PA1 CH ₃ H H ecoc 7-755 1 7 Ph H PA1 CH ₃ H H ecoc 7-755 1 7 Ph H PA1 CH ₃ H H ecoc 7-755 1 7 Ph H PA1 CH ₃ H H ecoc 7-755		_		7	Ph	н	PL.		H	1 10 11	Н	Н	
7-70X					Ph	Н	H	MEE1			Н	H	pło
7-70Y 0 7 Ph H H MEE1 CH ₃ H H — —		lr	1		Ph	H							
7-71		lr	0		Ph	H	Н						T = T =
7-71X		lr	1	7	Ph				Н				pło
7-71Y		Îr		7	Ph								
7-72	7-71Y	lr	0	7	Ph								
7-72X 1	7-72	lr	1	7				MEE2					
7-72Y 0 7 Ph	7-72X	lr	1	7									
7-73	7-72Y	Îr]0	7									
7-73X	7-73	Îr	1						Н				
7-73Y	7-73X												
7-74													
7-74X Ir 1 7 Ph H H PA1 CH H H acec 7-74Y Ir 0 7 Ph H H PA1 CH H H 7-75 Ir 1 7 Ph H PA1 H CH H P PA1								PA1	<u>"-</u> -				
7-74Y Ir 0 7 Ph H H PA1 CH, H H — — — 7-75 Ir 1 7 Ph H PA1 H CH, H H plo													
7-75 (r 1 7 Ph H PA1 H CH, H H plo													
The second secon								J PAI	T 0				
The state of the s													
		<u> </u>	 .		, rn		PAI			L CH2	<u> </u>	<u>н</u>	acac

[0073]

【表50】

7-76Y	1-1-											
7-76	le le	-	7	Ph_	H	PAI		Н	CH	×	H	
7-76X		-:-	7	Ph	H	Н_	PA2		CH,	H	I	pio
7-76Y	15	1	7	Ph	H	H	PAR		CH	H	H	9090
	1	0	7	Ph	H	Н	PA2		र्ट	H	H_	
7-77	1	1	7	Ph	X	PA2		H	CH,	Н	H	plo
7-77X	10	1	7	Ph	Н_	PAR		Н	ź	H	Н	ecec
7-77Y	lr.	0	7	Ph	н	PA2		н	CH,	Н	Н	
7-78	<u> </u>	1	7	Ph	Н	Н	EA1		CH	H	н	plo
7-78X	1/2	1	7	Ph	н	Н	EAT		CH	H	H	0000
7-78Y	<u>lr</u>	0	7	Ph	Н	H	EA1		CH,	Ŧ	H	
7-79	ir	1	7	Ph	Н	EAZ		Н	CH	H	H	plo
7-79X	lr	1	7	Ph	Н	EA2		Н	СН	H	H	9000
7-79Y	lr	0	7	Ph	Н	EA2		H	CH	Н.	H	8000
7-80	1º	1	7	Ph	Н	Н	ME	<u> </u>	СН	H	- H	pic
7-80X	lr	1	7	Ph	Н	Н	ME		CH	H		
7-80Y	lr	0	7	Ph	Н	H	ME		좺	H	H	ecso
7-81	lr.		7	Ph	H	ME		н	CH,	H	H	
7-81X	lr	1	7	Ph	H	ME		H			H	plo
7-81Y	1,	0	7	Ph	H-	ME			CH	H	H	8080
7-82	1,	1	7	Ph	H	H	1 4-	Н	CH,	Н	H	
7-82X	l ,	1	7	Ph	H		AT		CH	H	Н	pie
7-82Y	lr	ö	7	Ph	H	<u>H</u>	AT		ᅄ	H	н	ecad
7-83	11	1 7	 			<u>H</u>	AT		CH,	Н	Н	
7-83X	lr.	 	- /-	Ph	Н	AT		H	СН	Ŧ	Ŧ	plo
7-83Y	le .		7	Ph	H	AT		н	Ct,	I	I	2020
7-84	lr			Ph	H	AT		Н	CH	H	I	
7-84X		 	7	Ph	H	H	MES1		ಕ	Н	Н	plo
	6	1	7	Ph	Н_	Н	MES 1		CH	H	Н	8080
7-84Y	10	0	7	Ph	н	H	ME81		CH,	Н	Н	
7-85	b	1	7	Ph	H	MEST		Н	CH	Н	Н	pio
7-85X	<u> </u>	1	7	Ph	Ŧ	MEST		H	ᇠ	Н	Н	9000
7-85Y	le	0	7	Ph	H	ME81		Н	CH	Н	Н	
7-86	F	<u> </u>	7	Ph	н	Н	ME82		CH	Н	Н	pic
7-86X	lr	1	7	Ph	I	I	MES2		CH	H	н	ecac
7-86Y	<u>_</u>	0	7	Ph	H	Н	MES2		CH	н	H	<u> </u>
7-87	<u>lr</u>	1	7	£	Ŧ	MES2		н	CH	H	н	pło
7-87X	[fr	1	7	Ph	. н	MES2		Н	CH,	H	н	908 <i>0</i>
7-87Y	tr	0	7	Ph	Н	MES2		Н	CH	н	н	- 1
7-88	lr	1	7	Ph	Н	Н	PS1		ᅄ	H	H	
7-88X	lr	1	7	Ph	Н	Н	P81		GH,	H	H	plc
7-88Y	tr	0	7	Ph	н	Н	PS1		CH,	H	H	8000
7-89	Îr	1	7	Ph	H	PS1		н	CH,	H	- H	
7-89X	1r	1	7	Ph	H	PS1		H	CH	H		_ pło
7-89Y	lr.	0	7	Ph	Н	PS1		H	CH,		н	ecec
7-90	tr	1	7	Ph	Н	H	P82		CH,	H	H	
7-90X	le .	1	7	Ph					Ur.			ple
7-90Y	Îr				1 н	H			~~			
		0	7		I	7 7	PS2		CH ₃	H	Н	acac
7-91	İr		7	Ph	Н	Н	PS2 PS2		СН	H	H	
	Îr	1	7	Ph Ph	H	H P82		H	сн, сн,	1 1	H	
7-91	_		7 7 7	Ph Ph Ph	1 1	H P82 P62		H	сн, сн, сн,	111	H H H	plo
7-91 7-91X	îr îr	1 1 0	7 7 7	Ph Ph Ph Ph	1 1 1	H P82 P62 P92	P82		ਲ ਲ ਲ ਲ ਲ	1 1 1 1	H H H	plo aces
7-91 7-91X 7-91Y	îr îr îr	1 1 0	7 7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph	1 1 1	H P82 P62 P92 H	P82	H	ಕಕಕಕಕ	1 1 1	H H H	ple scan — — — plo
7-91 7-91X 7-91Y 7-92	is ir ir ir	1 1 0 1	7 7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph	1 1 1 1 1 1 1 1	H P82 P52 P92 H	P82 BAL1 BAL1	H	हर हर हर	1 1 1 1 1 1	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	plo aces
7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X	ir ir ir ir ir	1 1 0 1 1	7 7 7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H P82 P52 P92 H H	P82	H	रहरीरीहर	11111	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	plo sces plo sces plo sces
7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y	is ir ir ir	1 1 0 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	1 1 1 1 1 1 1	H P82 P52 P92 H H H	P82 BAL1 BAL1	H	रहरीर हर हर	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	ple acae ple acae ple acae
7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93	ir ir ir ir ir ir ir ir ir	1 1 0 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph		H P82 P52 P52 H H H BAL1	P82 BAL1 BAL1	H H H	रहर्स्ट इस्ट्रहर	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	plo sces plo sces plo sces
7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93X	ir	1 1 0 1 1 0 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph		H P82 P52 PS2 PS2 H H BAL1 BAL1	PS2 BAL1 BAL1 BAL1	H	रहर्स्ट इस्ट हर्स	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	plo acao plo ecao plo ecao plo ecao
7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93X 7-93Y	ir	1 1 0 1 1 0 1 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph		H P82 P52 PS2 H H BAL1 BAL1 BAL1	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2	H H H	55555555555	******	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo
7-91 7-91Y 7-91Y 7-92 7-92X 7-93Y 7-93 7-93Y 7-94 7-94X	ir	1 1 0 1 1 0 1 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 2		H P82 P52 P52 H H BAL1 BAL1 BAL1	PS2 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2	H H H	દક્ષર દક્ષર દક્ષર દેશ	**********	***************************************	plo acao plo ecao plo ecao plo ecao
7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X 7-93X 7-93X 7-93X 7-944 7-944	ir	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 2		H P82 P52 PS2 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	र इंटर हर हर हर है है है है			plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo
7-91 7-81x 7-91Y 7-92 7-92X 7-92X 7-93X 7-93X 7-93Y 7-94 7-94X 7-94Y 7-95	ir	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 2		H P82 P52 P52 PS2 H H BAL1 BAL1 BAL1 H H BAL1	PS2 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2	*	ર્ક્ટર્ક્ટર્ક્ટર્ક્ટફ્ટર્ક્ટફ્ટર્ક્ટફ્ટર્ક્ટફ્ટર્ક્ટફ્ટર્ક્ટફ્ટફ્ટફ્ટફ્ટફ્ટફ્ટફ્ટફ્ટફ્ટફ્ટફ્ટફ્ટફ્	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	***************************************	plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo
7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93X 7-93Y 7-94 7-94Y 7-94Y 7-95	ir	1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H P82 P52 P52 H H H BAL1 BAL1 H H H BAL2 BAL2	PS2 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas acas acas acas acas acas acas aca
7-91 7-91x 7-91y 7-92 7-92x 7-92x 7-93x 7-93x 7-93x 7-94 7-94 7-94 7-96 7-95x 7-95y	ir	1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H P82 P52 P52 H H H BAL1 BAL1 BAL1 H H H BAL2 BAL2	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2	*	ર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao
7-91 7-81x 7-91Y 7-92 7-92X 7-92X 7-93X 7-93X 7-93Y 7-94 7-94X 7-94Y 7-95 7-957 7-969Y 7-96	tr	1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	0h		H P82 P52 H H BAL1 BAL1 BAL1 H H BAL2 BAL2	BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	र्डरहर्डरहर्डरहर्डरहर्डर			plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao
7-91 7-81x 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93X 7-93Y 7-94 7-944 7-945 7-95X 7-965 7-968		1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H PS2 PS2 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas
7-91 7-91X 7-91Y 7-92 7-92X 7-92X 7-93X 7-93X 7-93X 7-93X 7-94 7-94 7-95 7-95 7-95 7-95 7-96 7-96 7-96 7-96 7-96 7-96 7-96 7-96	tr fr fr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr	1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H P82 P62 P82 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	र्डरहर्डरहर्डरहर्डरहर्डर			plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas
7-91 7-91x 7-91y 7-92 7-92x 7-92x 7-93x 7-93x 7-93y 7-94y 7-95 7-964y 7-965 7-965 7-966 7-967	tr fr	1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H P82 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1 H H BAL2 BAL2 BAL2 H H H H MEK1	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્		***************************************	plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas
7-91 7-81x 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93Y 7-94 7-94X 7-94X 7-95X 7-95X 7-96X 7-96X 7-96X 7-967 7-97	ir	1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H P82 PS2 H H BAL1 BAL1 BAL1 H H BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ર્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર્સ્ટર			plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas acas acas acas acas acas acas aca
7-91 7-81x 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93X 7-93Y 7-94 7-94X 7-94Y 7-95 7-95X 7-96X 7-96Y 7-97 7-97X	tr	1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H PS2 PS2 H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ર્સ્ટ ક્રિક્ટ ક્રિક્ટ ક્રિક્ટ ક્રિક્ટ ક્રિક્ટ ક્રિક્ટ ક્રિક્ટ ક્રિક્ટ ક્રિક્ટ ક્રિક્ટ ક્રિક્ટ ક્રિક્ટ ક્રિક્ટ ક્ર		***************************************	plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas
7-91 7-91x 7-91y 7-92 7-92x 7-92x 7-93x 7-93x 7-93x 7-93y 7-94 7-94 7-95 7-95 7-95 7-96 7-96 7-96 7-97 7-97	ir ir tr tr	1 1 0 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 1 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H P82 PS2 H H BAL1 BAL1 BAL1 H H BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ર્ડ્ડ કેર કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર કેર્ડ કેર કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર્ડ કેર કેર કેર્ડ કેર્ડ કેર કેર્ડ કેર્ડ કેર કેર કેર કેર કેર કેર કેર કેર કેર કેર			plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao
7-91 7-91x 7-91y 7-92 7-92x 7-92x 7-92y 7-93 7-93y 7-94 7-94x 7-94y 7-95 7-95x 7-96y 7-96y 7-96y 7-96y 7-96y 7-96y 7-97 7-97 7-97	ir ir tr tr	1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H PS2 PS2 H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ઇંદરેઇ દેર્દર દેર્દર દેર્દર દેર્દર દેર્દર દેર્દર દેર્દર દેર્દર દેર્દર દેર્દર દેર્દર દેર્દર દેર્દર દેર્દર દેર્દ			plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas plo acas
7-91 7-81x 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93Y 7-94 7-94Y 7-95 7-95X 7-96X 7-96X 7-96Y 7-97 7-97 7-98 7-98X 7-98Y	tr	1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H PS2 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ઇંદઇદઇદઇદઇદઇદઇદઇદઇદઇદઇદઇદઇદઇદ		**************************************	plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao
7-91 7-917 7-92 7-92 7-92 7-93 7-93 7-93 7-93 7-93 7-94 7-94 7-95 7-95 7-95 7-96 7-96 7-97 7-97 7-98 7-98 7-98 7-98	tr	1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H P82 P82 P82 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 H H BAL2 BAL2 BAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1 MEK1 MEK2 MEK2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ર્ડ્ડ ક્રિક્ટ ફ્રિક્ટ			
7-91 7-91x 7-91y 7-92 7-92x 7-92x 7-92x 7-93x 7-93x 7-93y 7-94y 7-95 7-96x 7-96x 7-96y 7-96 7-96x 7-96y 7-97 7-97 7-98 7-98x 7-98x 7-98y 7-99	tr	1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H PS2 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1 MEK1 MEK2 MEK2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ઇંદરદેર દેરદેર દેરદેર દેરદેર દેરદેર દેરદેર દેરદેર દેરદેર દેરદેર દેરદેર દેરદેર દેરદેર દેરદેર દેરદેર દેરદેર દેરદે			plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac plo acac
7-91 7-81x 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93Y 7-94 7-94 7-95 7-95 7-96 7-96 7-96 7-96 7-97 7-97 7-98 7-98 7-98 7-98 7-98 7-98	tr	1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H P82 P62 P82 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 H H H H H MEK1 MEK1 H H MEK1 MEK1 H H MEK1 MEK1 H H H MEK2	BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1 MEK1 MEK2 MEK2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ઇંદઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇઇ			
7-91 7-81x 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93Y 7-94 7-94X 7-94Y 7-95 7-95X 7-95Y 7-96 7-96X 7-96X 7-96Y 7-97 7-97 7-97 7-98 7-98 7-98 7-98 7-98	tr	1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H P82 P82 P82 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 H H H BAL2 BAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1 MEK1 MEK2 MEK2 MEK2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ર્ટ્ડ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્			
7-91 7-91x 7-91y 7-92 7-92x 7-92x 7-92x 7-93x 7-93x 7-93y 7-94 7-94 7-94 7-95 7-96 7-96 7-96 7-96 7-96 7-97 7-97 7-98 7-98 7-98 7-98 7-99 7-99		1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H P82 P82 P82 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 H H H BAL2 H H H H BAL2 BAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ઇંદરદેરદેરદેરદેરદેરદેરદેરદેરદેરદેરદેરદેરદે			plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao plo acao
7-91 7-81x 7-91Y 7-92 7-92X 7-92Y 7-93 7-93Y 7-94 7-94X 7-94Y 7-95 7-95X 7-95Y 7-96 7-96X 7-96X 7-96Y 7-97 7-97 7-97 7-98 7-98 7-98 7-98 7-98	tr	1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			H PS2 PS2 H H H BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 BAL1 BAL2 BAL2 BAL2 BAL2 MEK1 MEK1 MEK1 MEK2 MEK2 MEK2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ર્ટ્ડ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્રેટ ક્			

[0074]

【表51】

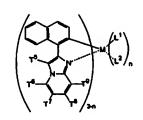
7-101	lr	1	7 1	Ph	н	PAL1	1	н	CH,	н	н	pla
7-101X	4	1	7	Ph	н	PAL1		Н	CH,	Н	H	8080
7-101Y	Ь	0	7	Ph	Н	PAL1	I	H	CH,	Н	н	
7-102	15	1	7	Ph	Н.	Н_	PAL2		CH,	H	Н	pia
7-102X	15	1		Ph	н	Н	PAL2		으닷	_H_	H	ecao
7-102Y	lr lr	0	7 7	Ph Ph	붠	PAL2	PAL2	н	ᅄ	H	-H	_=_
7-103X	I'		7	Ph	H	PAL2		- 	CH,	H	H	pic ecoo
7-103Y	Le .	-		Ph	Н -	PAL2		유	CH,	H	H	
7-104	6	1	7	Ph	Н	Н	MMK		CH,	H	H	plo
7-104X	Îr	1	7	Ph	Н	Н	MMK		СН	H	_H_	eceo
7-104Y	7	0	7	Ph	Н	Н	MMK		СН	H	. н	
7-105	lr .	1	7	Ph	Н	MMK		H	СН	Н	Н	pia
7-105X	lr l	1	-7	Ph Ph	H	MMK	1	Н	CH	<u>H</u>	H	acac
7-105Y	lr lr	0	7	Ph Ph	H	MMK H	EESI	Н	СН	변	H	
7-106X	1	1		Ph	H	н	EES1		ж	井	H	plo acac
7-106Y	11	0	7	Ph	H	н	EES1		CH,	H	H	
7-107	lr.	1	7	Ph	H	E582		H	CH,	H	H	pło
7-107X	ŀ	1	7	Ph	Н	EE82		H	CH,	н	Н	8080
7-107Y	lr	0	7	Ph	Н	EE82		Н	CH,	Н	Н	
7-108	1	1	7	Ph	Н	Н.	PAE1		СН	Н.	Н	pic
7-108X	lr In	1	7	Ph	Н	Н	PAE1		СН		Н_	BCB0
7-108Y	lr lr	0	7	Ph Ph	H	PAE2	PAE1	н	CH,	H	H	plo
7-109X	10	 	7	Ph	H	PAE2		H	G1 ,	H	- 	8080
7-109Y	lr	0	7	Ph	Н	PAE2		Н	CH	H	Н	
7-110	lr.	_1_	7	Ph	Н	н	AME1		Ci.	Н	Н	ple
7-110X	tr	1	7	Ph	Н	Н	AME1		CH,	Н	Н	eceo
7-110Y	<u> </u>	-	7	Ph	Н	Н	AME1		CH	Н	Н	
7-111	1 1		7 7	Ph Ph	H	AME1		н	CH,	H	H	pic
7-111X 7-111Y	U U	1 0	7	Ph Ph	<u>н</u>	AME1		H	CH	H	H	8080
7-112	1	1	7	Ph	- 11	H	AME2		CH	н	н	plo
7-112X	lir	1	7	Ph	H	H	AME2		CH	н	H	acac
7-112Y	lr	0	7	Ph	Н	Н	AME2		CH,	Н.	н	
7-113	lr.		7	Ph	Н	AME2		Н	СН	H	Н	pic
7-113X	lr	1 1 -	7	Ph	Н	AME2		Н	СН	Н	H	acaq
7-113Y	lr.	0	7 7	Ph	Н	AME2		Н	CH	H	H	
7-114X	Ir Ir	1 1	 	Ph Ph	H	H	EAE1		ᅄ	H	H	pic ecec
7-114Y	1,	6	 '}	Ph	H	H	EAE1		CH,	H	H	
7-115	-	1	7	Ph	H	EAE1	1	Н	CH	н	H	pic
7-115X	lr.	1	7	Ph	H	EAE1		н	CH	H	ਸ	8080
7-115Y	lr	0	7	Ph	Н	EAE1		Н	CH,	Н	н	
7-116	· b	1 1	7	Ph	Н	H	EAE2		CH,	Н	Н	plo
7-116X 7-116Y	1 1	1 - 1	7	Ph	Н	<u>н</u>	EAE2		CH ₂	<u> </u>	<u>H</u>	8080
7-117	ir ir	1 1	7	Ph Ph	H	H EAE2	EAE2	Тн	CH,	. н	H	plo —
7-117X	1	 i 	7	Ph	H	EAE2		H	CH	H	규	8080
7-117Y	Îr	ó	7	Ph	н	EAE2		H	CH	H	H	
7-118	Îr	1	7	Ph	Н	Н	AAE1		CH,	н	H	pio
7-118X	îr	1	7	Ph	Н	Н	AAE1		СН	Н	н	ecac
7-118Y	îr	0	7	Ph	Н	Н	AAE1		CH	Н	H	
7-119	ir I-	1 :	7	Ph Ph	H	AAE1		н	CH,	H	H	pia
7-119X	lr lr	1 0	7	Ph Ph	H	AAE1		H	CH	H	H	ocao
7-120	lr.	1 1	 '-	Ph	H	H	AAE2	<u> </u>	CH,	H	H	plo
7-120X	lr.	+ ;	7	Ph	H	 	AAE2		CH,	H	 	8080
7-120Y	lr	0	7	Ph	Н	Н	AAE2		CH,	H	H	
7-121	lr	1	7	Ph	Н	AAE2		Н	CH ₃	Н	Н	pic
7-121X	_	1	7	Ph	Н	AAE2		Н	СН	Н	Н	ecac
7-121Y	lr.	<u> </u>	1 7	Ph	H	AAE2	T =	Н	CH,	H	H	
7-122 7-122X	Ir	1 1	7 7	Ph Ph	<u>H</u>	 	PME1		CH	H	H	pio
7-122X		 	1 7	Ph	H	H	PME1		CH,	H	H	8080
7-123	l i	1 1	1 7	Ph	H	PME1	1 461	T H	CH	 	H	pic
7-123X	_	1	7	Ph	H	PME1		H	CH ₃	H	H	ecac
7-123Y		0	7	Ph	н	PME1		H	CH	Н	H	= 1 =
7-124	ir	1	7	Ph	H	Н	PME2		CH	Н	н	pic
7-124X		1	7	Ph	Н	Н	PME2		СН	H	Н	8686
7-124Y		- 0	7	Ph	H	H	PME2		CH ₃	H	H	<u> </u>
7-125 7-125X	1-	1	7	Ph	 H	PME2		H H	CH	H	H	plo
7-125X		1 0	7	Ph Ph	H	PME2		H	CH	H	<u> </u>	acac
7-126	- ir	1 1	7	Ph	H	H	MET1	<u> </u>	CH,	H	H	pic
		<u> </u>					1		برات ا	, "		J >==

[0075]

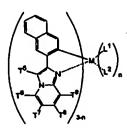
【表52】

7-126X	Jr.	1	7	Ph	н	н	MET1					
									CH	Н	н	8080
7-126Y	lr .	-0		Ph	H	Н	METT		CH	н	Н	
7-127	br	1	7	Ph	H	METI		Н	CH	н	Н	pla
7-127X	b	1		Ph	Н	METI		Н	CH	H	H	8080
7-127Y	tr	0	7	Ph	H	MET1		н	CH	H	H	1
7-128	tr	1	7	Ph	H	H	MET2		CH,	H	I	plo
7-128X	b	1	7	Ph	1	Н	MET2		CH	Н	I	ocas
7-128Y	le	0	7	Ph	1	H	MET2		CK	_ H	Н	
7-129	br	1	7	Ph	Ŧ	MST2		Н	CH	Н	н	plo
7-129X	tr	1	7	Ph	н	MET2		Н	CH	H	H	8000
7-129Y	ŀ	0	7	Ph	Н	MET2		Н	СН	H	H	
7-130	lr	1	7	Ph	н	Н	EE1		CH	Н	H	pic
7-130X	Îr	1	7	Ph	Н	Н	EE1		CH	Н	н	8080
7-130Y	ŀ	0	77	Ph	Н	н	EE1		CH	H	H	
7-131	5	1	7	Ph	Н	EE1		Н	CH,	H	H	pio
7-131X	lr	1	7	Ph	Н	661		н	CHL	Н	H	8080
7-131Y	l.	0	7	Ph	Н	EE1		н	CH,	H	H	
7-132	lr	1	7	Ph	н	H	EE2		CH	Н	Н	plo
7-132X	lr	1	7	Ph	н	Н	EE2		CH	H	Н	eceo
7-132Y	ir	0	7	Ph	н	н	EE2		CH,	Н	н	
7-133	ŀ	3	7	Ph	Н	EE2		н	CH	H	H	pic
7-133X	[r	1	7	Ph	Н	EE2		Н	CH	Н	н	acec
7-133Y	tr	0	7	Ph	Н	E52		Н	CH	H	н	
7-134	ı	1	7	Ph	Н	H	MS1		CH,	Н	H	pio
7-134X	Į,	1	7	Ph	н	Н	MS1		CH	Н	н	acao
7-134Y	ir	0	7	Ph	н	H	M81		CH,	Н	Н	
7-135	Îr	1	7	Ph	H	MS1		Н	CH,	н	Н	ple
7-135X	Îr .		7	Ph	H	MS1		Н	CH	H	Н	acac
7-135Y	tr	0	7	Ph	н	MS1		н	CH	Н	Н	
7-136	lr.	1	7	Ph	н	н	M82		CH	н	H	pic
7-136X	5	1	7	Ph	H	н	MS2		CH,	H	Н	ecac
7-136Y	ь	0	7	Ph	Н	Н	MS2		CH	Н	H	
7-137	ŀ	1	7	Ph	Н	MS2		H	CH	Н	H	pic
7-137X	tr	1	7	Ph	Н	MS2	-	Н	CH,	Н	H	8080
7-137Y	lr	0	7	Ph	Н	MS2		н	CH,	Н	н	

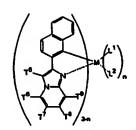
【化16】



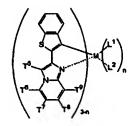
基本骨格1, G: NAP1



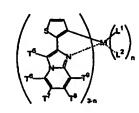
基本骨格1, G: NAP2



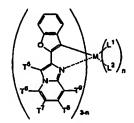
基本骨格1, G: NAP3

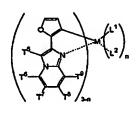


基本骨格1, G: TB

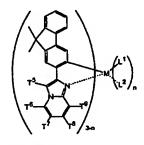


基本骨格1, G: TF 基本骨格1, G: OB

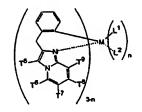




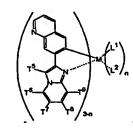
基本骨格1, G: Fu



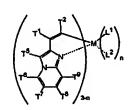
基本骨格1, G: Fl



基本骨格1, G: Bz



. 基本骨格1, G: Qu



基本骨格1,G:OL

[0077]

【表53】

*	0	
57)	ō	茲

	44 1		基本責格	常格G	7'	क्र ० ३	^	_ ਜਾਂ ਜ	7	70	ਜ	- E- T-	7
No.	M	n											
1-110	lr br	1	1	Nap1 Nap1			H	H	н	H	н	plo	
1-119X		-	1	Nap1	-	- -	- H -	H	H	" -	Н .		-
1-120	1,	1	1	Nap1			'C,H,	Н	н	Н	н	pio	
1-120X	- b	1		Nap1			'C,H,	Н Н	- H 	н	н	9000	
1-120Y	b	0	<u> </u>	Nap1			C,H,	н	Н	н	н		
1-121	<u>.</u>	1	1	Nop1			GH,	Н .	Н .	-н	н	plo	
			L	Nap1				п	H	н			
1-121X	b	1	<u>'</u>				CH				н	ecao	
1-121Y	ir	0	1	Nap1		_	CH	н	Н	н	н		-
1-122	ŀ	'	1	Nap1	_		C'H*	CH	н	н	Н	plc	
1-122X	Îr	1	1	Nap1	-		'C'H	CH,	н	н	н	8080	
1-122Y	5	٥	1	Nap1	1	1	,C'H*	CH	н	#	н		
1-123	fr	1	1	Nap1	_	_	CH,	CH ⁹	Н	Н	Н	plo	
1-123X	lr	1	1	Nap1	_	_	CH,	CH,	н	н	н	8080	
1-123Y	lr	ō	1	Nap1	_		СН	CH,	Н	Н	н	- 1	-
1-124		1	1	Nap1		_	н	СН	н	Н	н	plo	
1-124X	lr	1	1	Nap1		_	н	CH,	н	Н	Н	8080	
1-124Y	b	0	1	Nap1	_		н	CH,	н	н	н	- 1	-
1-125	lr	1	1	Nap2	 -		н	н	н	н	н	plc	
1-125X	lr	1	1	Nap2	_		н	н	н	н	н	9090	
1-125Y	lr	0	1	Nap2	-	_	н	Н	н	н	н		-
1-126	ъ	1	1	Nep2		-	'C,H	н	Н	Н	н	pic	
1-126X	Îr	1	1	Nap2	-		,C"H"	Н	Н	Н	н	8000	
1-126Y	į.	0	1	Nap2	-	-	C'H*	н	Н	н	Н	-	_
1-127	br	1	1	Nap2		-	CH,	Н	н	н	Н	plo	
1-127X	lr	1	1	Nap2	—	-	CH	Н	H	Н	Н	8000	
1-127Y	tr	0	1	Nap2	-	-	СН	н	Н	н	н	T - T	_
1-128	tr	1	1	Nap2	_	-	'C,H,	СН	н	н	н	pla	
1-128X	Îr	1	1	Nap2	=		C.H.	CH,	н	Н	Н	8080	
1-128Y	lir	0	1	Nap2	-	-	'C,H,	СН	н	H	н	1 - 1	-
1-129	ir	1	1 1	Nap2	† –	 -	СН	СН	н	н	H	plo	
1-129X	lr	1	1	Nap2	-	 -	СН	СН	Н	H	H	ecac	
1-129Y	lr .	10	 	Nap2	-	 -	СН	СН	Н	н	н	1 = 1	
1-130	lr	1	1	Nap2	 _	 _	Н	CH,	H	н	 H	płc	
1-130X	lr	+ +	1	Nep2	+-	 	H	СН	H	н	н	acao	
1-130Y	lr	-	+	Nap2	 	 	н	CH	H	н	н	-	
1-131	lr	+	1	Nap3	 	+	Н.	H	Н Н	н	Н.	pic	
1-131X		+ ;	+ ;	Nap3	+=	+ =	Н	H	 	Н	 	BCBG	
1-131Y		10	1	Nep3	+=	 	н	Н	н	Н	н	_	_
1-132	. Ir	1	1	Nap3	 -	 -	'C,H,	н	Н	Н	н	plc	
1-132X	Îr	1	1	Nap3	 -	 -	'C,H,	н	Н	н	н	8080	
1-132Y	Îr	0	1	Nap3	 	┼-	'C4H	н	н	н	H	+-	
1-133	İr	+-	1	Nap3	+=	+-	CH ₂	н	Н	H	н	pio	
1-133X	l -	+-	1 1	Nep3	+	 -	CH ₃	н	Н	н	Н	acac	
1-133Y		-	1-1-	Nap3	+	 _	CH ₂	Н	Н	Н	н	-	
							1 2.9	<u> </u>			<u> </u>		

[0078]

【表54】

1-134	le :	1	1	Nap3			<u> </u>					
1-134X	l s	1	<u> </u>				,C'H	CH,	Н	н	н	pło
				Nap3			C'H'	CH,	н	н	1	6000
1-134Y	P	0	1	Nap3	_	_	'C,H,	CH,	Н	Н	н	
1-135	lr	1	1	Nap3	_	_	CH,	CH,	н	Н	Н	plo
1-135X	tr	1	1	Nap3	_		CH,	CH,	Н	н	н	9000
1-135Y	lr	0	1	Nap3	_		CH,	CH,	Н	Н	н	- 1 -
1-136	lr	1	1	Nep3			Н	СН	н	н	н	pio
1-136X	le .	1		Nep3			н	CH,	н	н	н	8000
1-136Y	lr .	0	1	Nep3	=	_	н	CH,	H	н	н	
1-137	Ŀ	1	1	TB			н	н —	н	н	н	Pio
1-137X	Îr	1	1	TB			н	н	н	н	н	8080
1-137Y	t t	0		TB	_		н	н	н	Н	н	
1-138	ŀ	1	'	TB	_	_	'C,H,	Н	н	н	н	plo
1-138X	1	-	1	TS			'C.H.	Н	Н	н	н	9090
1-138Y	4	0	1	TB	-		C,H,	н	н	Н	н	
1-139	le .	1	1	TB		-	СН	н	н	н	н	plo
1-139X	tr	1	1	TB	-		СН	н	н	н	н	8080
1-1397	İr	0	1	TB	_		CH,	н	н	н	н	
1-140	le	1	1	TB			'C,H,	СН	н	н	н	plo
1-140X	lr	1	1	ŤΒ			'C,H,	CH,	н	н	н	BCSC
1-140Y	lr	0	1	TB			'C,H,	CH	Н	н	н	
1-141	lr	1	1	TB			CH	CH	н	н	н	plo
1-141X	· b	1	1	TB			CH,	CH	н	н	н	BCBG
1-141Y	le .	0	1	TB			CH	CH ₂	H	H .		
1-142	İr	1	1	ТВ	 		Н	CH,	H		Н	
1-142X	br	1	1	TB			н -			н	Н	pic
1-142Y	b	0	<u> </u>	ТВ		L	<u> </u>	CH	Н	н	=	acec
1-143	ŀ	1	1	TF	<u> </u>		н	CH	Н	н	н	
1-143X	le	<u> </u>	- ;	TF	- -	 -	H	H	H	Н	Н.	ple
1-143Y	Îr	0	1	गम	_		H	"		H	H	acao
1-144	lr	1	1	TP			,C*HP	н	н	Н	Н	pio
1-144X	lr.	1	1	TF			'C,H,	н	н	н	н	acoc
1-144Y	îr	٥	1	TF	_		'C,H,	н	н	н	н	
1-145	ir	1	1	TF			СН	н	Н	н	Н	pic
1-145X	Îr	1		TF			CH,	н	н	н	н	ecac
1-145Y	ls	0	1	TF			CH	н	н	н	н	
1-146	ŀ	1	-	TF			'C,H,	CH	н	Н	H	
1-146X	[r	1	1	TF			'C,H	CH		- 	H	plo
1-146Y	tr	0	1	TF	 _ _	-	'C,H	CH				acac
1-147	- lr	1	1	TF					н	Н	Н	
1-147X	lr	1	1	TF			CH	CH ₂	н	н	н	pło
1-147Y	lr		1			_	CH	СН	н	Н	H	BCBG
1-148	ir			ना			СН	CH ₀	н	Н	Н	
1-148X	ir	1	1	TF			н	CH	н	н	н	pio
		-	1	TF		_	Н	CH	Н	Н	н	gcec
1-148Y	lr .	0	1	TF		-	Н	CH3	Н	Н	Н	- -
1-149		1	1	08	-	_	Н	Н	Н	Н	н	plo
	ir In											
1-149X	ir	1	1	OB		_	н	н	H	н	Н	ecac
		0	1 1	OB OB	1 1 1	-	H H	H	H H	H	H	

[0079]

【表55】

1-150X	lr .	1	1	06			- W W	·					
1-150Y)r	-					C,H,	Н	H	н	н	8080	
			1	08			'C,H,	н	H	Н	Н	_	-
1-151	F	1	1	08	_	1	CH	H	Н	H	н	plo	
1-151X	ь	-	1	OB	_	_	ž	H	н	Н	Н	8080	
1-151Y	tr	0	1	08	-	_	СН	Н	н	н	Н	_	_
1-152	4	1	1	08	=		'C,H,	CH	н	Н	н	plo	Ь
1-152X	h	1	1	60	=	_	'C,H,	CH,	н	н	H	9090	
1-152Y	lr	0	1	08	=		'C.H.	CH	H	н	н		-
1-153	İr	1	1	ОВ	=	_	СН	CH,	н	н	н	pło	
1-153X	b	1	1	ОВ	=		CH	CH,	н	н	н	9C90	
1-183Y	Ĺr .	0	1	08	=		СН,	CH,	н	н	н	 	
1-154	ŀr	1	1	ОВ	_		н	CH	н	н	н	plo	<u> </u>
1-154X	lr .	1	1	08	_		н	CH	Н	Н	H	BOBG	
1-154Y	į,	0	1	08			н	CH	н	н	н		
1-158	b	1		Fu			н	Н	Н.	Н	н		
1-166X	t d	1	1	Fu	=		н	H	H	H	- H	ple	
1-155Y	lr	0	1	Fu			н	н	н	н	H	-	
1-156	lr	,	1	Fu	_	_	'C.H.	н	н	- н	н	plo	I
1-156X	tr	1	1	Fu		-	'C,H,	н	Н	н	н	ecac	
1-156Y	F.	0	1	Fu		_	'C,H,	н	н	н	н	_	<u> </u>
1-157	lr	1	1	Fu	_	_	CH ₆	Н	н	н	н	plo	L
1-157X	냅	1	1	Fu	_		CH,	н	н	н	H	acec	<u>-</u>
1-157Y	lr .	0	1	Fu	_		CH	н	н	H	н	 	Г =
1-158	lr	1	1	Fu		_	'C,H,	CH,	н	н	н	pło	<u> </u>
1-158X	Îr	1	1	Fu	_	_	'C,H,	CH	н	н	H	8080	
1-158Y	b	0	1	Fu		=	'C,H,	СН	н	н	Н —	_	
1-159	Îr	1	1	Fu		_	СН	CH	н	н	н	plo	L
1-159X	Îr	7	1	Fu			СН	CH	н	H	н	BCBC	
1-159Y	lr	0	1	Fu		=	CH,	CH	н	н	Н		
1-160	Îr	1	1	Fu			Н	CH,	н	н	н	plc	<u> </u>
1-160X	fr.	1	1	Fu			н	CH	Н	н	Н Н	BCRC	
1-160Y	lr	0	1	Fu			Н	CH	Н	-н	Н Н	-	
1-161	Îr	1	1	FI			н	Н	н	н	н	pic	
1-161X	lr	1	1	FI		_	H	н	н	н	 	acac	_
1-1617	t	0	1	FI			Н	Н	н	н	н	-	<u> </u>
1-162	tr	1	1	FI	_	_	C'H'	н	н	н	н	pla	
1-162X	tr	1	1	FI		_	,C°H°	н	н	н	н	acac	·
1-162Y	ŀ	0	1	Fì	_	_	,C'H	н	н	Н	н	=	 -
1-163	tr	1	,1	Fl		_	CH,	Н	н	н	н	plo	L
1-163X	tr	1	1	FI	_		CH,	н	н	н	H	BCBC	
1-163Y	lr	0	1	Fì	_		CH ₃	н	н	н	н	_	<u> </u>
1-164	Îr	1	1	Fì	_		'CaH,	СН	н	н	н	pic	·
1-164X	Ţ,	1	1	FI	_		'C,H,	СН	Н	н	н	BCBC	
1-164Y	Er	0	1	FI			'C,H ₀	СН	H	н	н		
1-165	İr	1	1	FI	_		CH,	CH ₃	н	н	н	pic	i
1-165X	Îr	1	1	F			СН	CH,	н	н	H	acac	
1-165Y	· ·	0	1	FI			СН	CH,	Н.	н	н		
1-166	lr .		1	FI ,			Н	CH ₃	н	н	Н		
	!							-, %				plo	

55

[0080]

【表56】

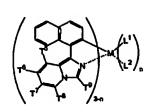
1-166X	lr I	1	1	FI			н	сн,	н	н	Н	eceo	
1-166Y	- tr	- 0		FI			н	CH,	н	н	н		
1-167	lr	1		Ða.								لـــَـــا	
1-167X	b ·		1	Ba			н	H	н	н	H	plo	
1-167Y	lr	0	1	Bz	_		Н	н .	- H	н	н		
1-168	lr	1	1	Bz			'C,H	н	н	н	Н	plo	
1-168X	le	1	1	Bz			'C,H,	н	н	н	H	BCBC	
1-168Y	lr	•	1	Bx	_		'C,H,	н	н	н	н	_ T	
1-159	le.	-	1	Oz.			CH	н	н	H	н	ple	
1-169X	le	1	1	Bz			СН	н	Н	н	Н	8080	
1-169Y	Îr	0	1	Ba			CH	н	Н	н	Н.	- 1	
1-170	lr	1	1	Oz.	_		'C,H,	CH	H	н	н	pla	
1-170X	lr	1	1	Ba			'C,H,	CH,	н	н	н	8080	
1-170Y	lr	0	1	Ba:			'C.H.	CH	н	н	н		
1-171	lr .	1	1	Ba			CH	CH,	H	н	H	- 1	
1-171X	lr	<u> </u>	1	82			CH		Я			plo	
1-1717	b	0	1	Bı	 -		CH	CH,		H	H	acac	
1-172	lr	1	1	Bz				라	Н	H	н	 - 	
1-172X	ir	-					н	CH,	Н	н	Н	pia	
1-172X	lr d	-	1	Bz			н	CH,	н	н	Н	eces	
1-173	Tr.			Bz	_	_	Н	CH3	н	н	н		
1-173X	tr	1	1	Qu Qu			H	H	н	Н Н	Н.	plo	
1-173Y	lr	0	1	Gu		 -	H	н	H -	- 	н	BCBO	
1-174	tr	1	,	Qu			'C,H,	н	н	H	Н Н	pic	
1-174X	lr	1	1	Qu	 		'C,H,	н	н	н	н	8080	
1-174Y	lr	0	1	Qu			'C,H,	н	н	н	н	- 1	
1-175	br	1	-	Qu	 		СН	. н	н	н	н	plc	
1-175X	17	1		Qu	 	=	СН	н	н	н	н	BCBC	
1-176Y	br	-	1	Qu	 	 _ _	СН	н	н	H	Н	-	
1-176	tr	1	1	Qu			'C,H,	СН	Н	н	Н.	pic	
1-176X	ir	1	1	Qu	 		'C,H,	СН	Н.	H	н	BCBC	
1-176Y	lr	0	1	Qu			'C,H,	CH,	Н Н	н	Н.		
1-177	lr	1	1	Gu			CH ₂	CH,	Н Н	н	H	plo	
1-177X	lr	1	<u> </u>	Qu			CH,	CH ₂	Н Н	Н Н	н		
1-177Y	lr.	0		Gu		<u> </u>	CH _b	CH,	H -	Н Н	H	ecec	
1-178	lr	1	<u> </u>	Gu		-	н	CH ₃	H	H	н	pio	
1-178X	Îr	1		Qu			Н	CH ₃	н	н	H -		
1-178Y	lr		1	Gu	 	<u> </u>	H	CH ₃	H -	H	Н	8cac	
1-179	îr	1	1	OL.	H					L	<u> </u>	-	
1-179X		H		0,		~C,H,	Н	Н	H	н	н	pla	
1-179Y	<u> </u>	-	 	OL.	H	~C,H,	H	Н.	н	H	H	acao	
1-180	Îr		1		н	°C,H,	н	н	H	н	Н		-
1-180X	ir ir	;-	1	OL.	н	'C,H,	н	н	Н.	н	H.	pio	
1-180X		l	1	OL.	H	'C,H,	н	Н	н	н	н	acac	
	Îr .	0	1	OL.	Н	'C₄H₅	н	н	н	н	Н		
1-181	ir	1	1	OL	CH ₂	"C,H	н	Н	Н	Н	н	pla	
1-181X	ir	1	1	OL	CH,	"CʻH	Н	Н	Н	Н	Н	ecao	
1-181Y	lr-	0	1	OF	CH ₃	"C4H6	н	н	Н	Н	Н	-	-
1-182	lr	1	11	OL	СН	,C'Hº	н	Н	Н	Н	Н	pie	

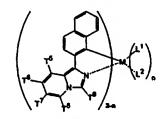
[0081]

【表57】

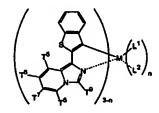
1-182X	le .	1	1	OF	CH,	'C,H.	н	Н	н	н	H	9020	
1-182Y	lr .	0	- 1	OL	CH	C.H.	н	Н	н	. н	Н		
1-183	ŀ	-,-	1	OL	н	H	н	Н	н	н	н	plo	
1-183X	<u>r</u>	1	1	OL	н	н	Н	н	Н	н	н	8080	
1-183Y	ŀ	ő	1	OL	н	н	н	Н	Н	. н	Н		
1-184	İr	1	1	OL	н	*C,H,	CH,	Н	Н	Н	I	plo	
1-184X	(r	 , 	1	Or	н	~C.H.	CH,	Н	Н	н	н	9080	
1-184Y	L.	6	1	ÖL	H	°C,H,	CH,	н	н	н	н	-	_
1-185	lr	1		OL	н	'C.H.	СН	Н	H	н	н	pla	
1-185X	Îr	 		OL.	 H	'C,H,	CH,	н	Н	н	H	8080	
1-185Y	l.	-	_	OL.	 	'C,H.	CH	н	Н	Н	н	-	_
		•		OL.		CHICH.	Н	Н	 	н	н	ple	
1-186								H	H -	H	н	9090	
1-186X	ir	1 1	1	OL	-04	сңсң.	н	1				↓	
1-186Y	lr	0	1	OL	-cH	сңсң.	Н	Н	Н	н	н		

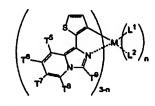
【化17】

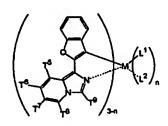




基本骨格2, G: NAP1 基本骨格2, G: NAP2 基本骨格2, G: NAP3



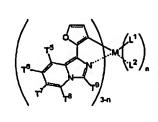


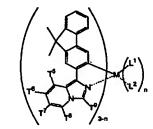


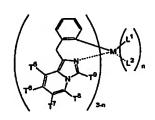
基本骨格2, G: TB

·基本骨格2, G: TF

基本骨格2, G: OB



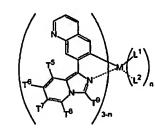


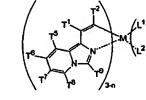


基本骨格2, G: Fu

基本骨格2, G: F1

基本骨格2, G: B2





基本骨格2, G: Qu

基本骨格2, G: OL

[0083]

【表58】

第9表

No.	M	n	基本情格	#46G	ਜ	क्रध्य	~	₹ 1	71	7	T	- C	-
2-119	lr	1	2	Nap1			H	Н -	Н	Н .	н —	ple	
2-119X	k	1	2	Nap1	_		H	- H	-	- H	н	8080	
2-119Y	t.	0	2	Nep1			Н	н	H -	н	н		_
2-120	lr ·	1	2	Nap1		_	'C,Н,	н	Н	н	н	plo	
2-120X	Ŀ	,	2	Nap1	_		'С.Н.	н	н	н	н	DCGC	
2-120Y	1r	0	<u>e</u>	Nep1			'C,H,	н	H	H	н		_
2-121	b	1	2	Nap1			СН	н	н	н	н	pio	
2-121X	4	1	2	Nap1			СН	Н	н	Н.	н	acao	
2-121Y	·	-	2	Napt	_		CH,	н	н			ecso	
2-122	i i	-	2	Nap1				н	Н	Н	н		
2-122X	lr	 	2		_		,C*H*			CH	I	plc	
				Nap1			'C,H,	н	H	CH.	Н	8080	
2-122Y	4	۰	2	Nap1	-		'C'H	x	Н	다	Σ	_	-
2-123	lr	<u>'</u>	2	Nep1	_	_	CH3	H	H	CH	H	plo	
2-123X	A	1	2	Nap1	ı	_	CH	H	н	CH*	н	8090	
2-123Y		٥	2	Nap1	_	_	СН	н	н	СН	н	- 1	_
2-124	ir	1	2	Nap1	_		н	н	н	СН	н	pic	
2-124X	Ŀ	1	2	Nap1	_	_	н	Н	н	CH	Н	9020	
2-124Y	b	0	2	Nap1	_	_	н	н	Н	СН	н		
2-125	le	1	2	Nop2	_		н	н	Н	н	н	plo	_
2-125X	tr	1	2	Nap2			н	н	н	н	н	BCBO	
2-125Y	lr	0	2	Nap2	_	_	н	н	н	н	н	-	=
2-126	ir	1	2	Nap2			,C*H*	н	Н	Н	н	pic	
2-126X	lr	1	2	Nap2	_	-	,C°H°	Н	Н	н	Н	BCBG	
2-126Y	lr	0	2	NapZ			,C'H	н	H	Н	Н	- 1	-
2-127	ŧr.	1	2	Nep2	_		сн,	Н	н	н	н	plo	
2-127X	ls.	1	2	Nap2	_		СН	н	Н	н	Н	acac	
2-127Y	Îr	0	2	NepZ	_		сн,	н	н	н	н	-1	
2-128	ls	1	2	Nap2	-	-	'CaH	н	н	СН	н	pic	
2-128X	G	1	2	Nap2	_	_	C.H.	н	н	СН	н	acsc	
2-128Y	lir .	0	2	Nap2		 	'C,H,	н	н	СН	н	-	
2-129	1r	1	2	Nap2	_	 	СН	н	н	СН	н	pło	
2-129X	lr	1	2	Nap2			СН	H	н	CH	н	acac	
2-129Y	Îr	0	2	Nap2	 _		CH.	Н	Н	CH,	н		
2-130	ŀ	1	2	Nsp2	 _ 	 -	Н	н	Н	CH,	н	pło l	
2-130X	ir .	1	2	Nap2	 		Н	Н	Н	CH	н	BCSC	
2-130Y	ir	-	2	Nap2	<u> </u>	 	Н	Н	Н	CH	Н Н	6086	
2-131	E-	1	2	Nep3	┷		<u> </u>		1		I	لبل	
2-131X	l.	1	2	Nap3	 	 -	н	Н	Н	н	Н	pic	
2-131Y	ir .	 	2	Nap3	 -	 	H	н	H	H	H	8080	
2-132	ŧr.	1	2	Nap3		 	'C,H,	Н.	Н	Н	Н	pic	
2-132X	br	1	2	Nap3	 	 	'C,H,	Н	Н	н	Н	acac	
2-132Y	lr	-	2	Nap3	-	 	'C,H,	н	Н -	H	Н	 	
2-133	lr	1	2	Nap3			CH	Н	Н.	Н	н	plo	
2-133X	lr	1	2	Nap3		 	CH ₂	Н Н	Н	Н		·	
2-133Y	lr	0	2	Nap3	 	 					Н	acac	
	L."_			[карз			CH3	н	н	Н	н		_

58

[0084]

【表59】

2-134	b	1	2	Nap3			10 H 1						
							,C'H*	н	н	CH,	н	plo	
2-134X	t	1	2	Nap3	_		,C'H	н	Н	ठ	н	0000	
2-134Y	tr .	0	2	Nap3	_	_	C.H.	H	Н	CH,	н	- 1	
2-135	lr	1	2	Nap3	1		CH	Н	Н	CH,	н	pio	
2-135X	lr	1	2	Nap3	ı	_	СН	н	н	CH,	н	8080	
2-135Y	tr	0	2	Nap3	_		CH	н	н	СН	н		
2-136	ŀ	1	2	Nep3			н	н	н	CH.	н	pło	
2-136X	*	1	2	Nap3	_		н	н	н	CH,	- н	ecac	
2-136Y	ŀ	0	2	Nap3			н	н	H	CH,	н		
2-137	Y	1	2	TB			н	н	Н	H	Н	pio	
2-137X	F	1	2	TB	_		Н	Н	H	- H-	н	9090	
2-137Y	ь	0	2	TB .	_		н	н	н	н	н	=	
2-138	ŀ	1	2	тв		_	'C,H,	н	н	н	н	pio	
2-138X	lr .	1	2	TB			'C,H,	н	н	н	н	BCBC	
2-138Y	tr	0	2	ТВ			'C,H,	н	н	н	н		
2-139	Ir	1	2	TB			CH,	н	Н	Н	н	plo	
2-139X	lr .	-	2	ТВ			CH ₃	н	Н	Н	н	<u> </u>	
2-1397	ъ	0	2	TB		 -	CH ₂					ecac	
2-140	Ŀ	1	2	18				н	н	н	Н		
2-140X				1			,C'H	н	Н	CH ₃	н	pło	
	tr	1	2	TB	-		,C'H	н	н	CH	н	acaq	
2-140Y	tr	0	2	тв	1	-	,C'HP	н	н	CH	E	_	1
2-141	Ŀ	1	2	TB	ı	_	CH,	н	Н	СН	Н	pla	
2-141X	ir	1	2	TB	1		CH	н	н	CH ₃	Н	BCBC	
2-141Y	tr	0	2	TB	_	_	СН	Н	н	CH,	Н	- 1	
2-142	Îr .	1	2	TB	-	_	Н	н	Н	CH,	н	plo	
2-142X	tr	1	2	TB	_		н	н	н	СН	н	acoc	
2-142Y	b	0	2	ТВ	_	_	н	н	н	СН	н	 	
2-143	îr	1	2	TF	=		н	н	н	н	н	plc	
2-143X	îr	1	2	TF			н	н	н	н	н	acac	
2-143Y	4	0	2	TF	1	_	Н	Н	н	н	н	-	_
2-144	îr	1	2	TF	_		,C°H°	н	н	н	Н	pie	
2-144X	Ŀ	1	2	TF	_	_	C,H,	н	Н	Н	н	6089	
2-144Y	lr	0	2	TF	-		'C,H,	н	н	н	Н	-	_
2-145	ŀ	1	2	TF	_		СН	Н	н	н	H	pio	<u> </u>
2-145X	lr	1	2	TF	_		СН	н	н	н	н	BCBC	
2-145Y	Îr	0	2	ΥF	-		СН	н	н	н	н		
2-146)r	,	2	TF		_	'C4H6	н	н	CH	н	pło	
2-146X	ir	7	2	TF		 -	'C,H,	Н —	H	СН	н	ncac	
2-146Y	lr	0	2	TF	 		'C,H,	Н	н	СН	Н	-	
2-147	þ	1	2	TF		 	СН	Н	н	СН	Н.	pla	
2-147X	Îr	1	2	TF		 	СН	Н	н.	CH ₃	н	acac	
2-147Y	Îr	0	2	TF	<u> </u>	 _	СН	н н	1				
2-148	lr	1	2	म					н	CH	Н		
2-148X	lr	 ' -	2				н	н	н	CH,	Н	plo	
				TF		<u> </u>	н	Н	н	СН	Н	BCac	
2-148Y	lr	0	2	TF			Н	Н	Н	CH	Н	_	_
2-149 2-149X	le le	1	2	ОВ			Н	Н	Н	Н	Н	plo	
2-149X	ir ir	0	2	OB OB		<u> </u>	Н	Н	H	н	н	acec	
2-150	lr	1	2	OB		=	H 'C ₄ H ₃	H	H	H	H	515	
	L	Щ.	L	L	L	59				<u> </u>	<u> </u>	pla	

59

[0085]

【表60】

2-150X	b	1	2	OB	-	r	<u> </u>						
2-150Y	1	0	2				4C1HP	H	Н	н	н	8080	
2-151	- d	-		08			,C'H*	Н	Н	Н	H		-
2-161X			2	ОВ			CH	н	н	Н	н	pko	
	<u> </u>	1	2	OB			CH	Н	Н	Н	Н	8000	
2-151Y	<u>ل</u> ا	0	2	08			сң	Н	н	H	Н	- 1	_
2-182	lr .	1	. 2	OB		_	,C*H*	н	н	CH	н	plo	
2-152X	Lt-	1	2	08	_	_	C.H.	н	Н	СН	Н	8080	
2-152Y	Ŀ	0	2	08	_	_	,C1H*	Н	H	CH,	н	-	
2-153	lr .	1	2	OB	-	_	CH	н	н	СН	н	pio	
2-153X	lr	1	2	08	_	-	СН,	Н	н	СН	н	acec	
2-153Y	b	0	2	08	_		СН	H	н	СН	н	- 1	
2-154	ls	1	2	QB	-		н	н	H	СН	н	pło	
2-154X	le	1	2	OB	-		н	н	н	CH,	н	acas	
2-154Y	Į,	٥	2	ов			н	н	H	СН	н	- 1	_
2-155	lr	1	2	Fu	_	-	н	н	н	н	н	pło	
2-165X	lr	1	2	Fu	_		н	н	н	н	н	acac	
2-155Y 2-156	lr to	0	2	Fu	Ξ	=	Н	н	Н	Н	н	- 1	_
	Îr .	1	2	Fu	_	_	'C,H,	н	н	Н	н	plo	
2-156X	fr -	1	2	Fu	_		,C'H*	Н	Н	н	н	acac	
2-158Y	ų	٥	2	Fu	_		'C,H,	н	Н	н	Н	- 1	_
2-157	Îr	1	2	F		_	CH ₃	Н	н	Н	н	plo	
2-157X	lr .	1	2	Fu	-	_	СН	Н	н	н	Н	ecac	
2-167Y	å	٥	2	Fu	_		CH3	н	н	Н	н	-	
2-159	tr	1	2	Fu		-	,C'H'	н	н	сн	Н	plo	
2-158X	lr	1	2	Fu	_		'C,H,	н	н	CH	н	BCGC	
2-158Y	tr	0	2	Fu	_		'C,H,	н	Н	СН	н	-	_
2-159	£r .	1	2	Fu			сн	н	н	ᅄ	н	pło	
2-159X	lr .	1	2	Fυ		_	СН	н	н	CH	н	DCSO	
2-159Y	lr	0	2	Fu		_	CH3	н	н	СН	н	-	
2-160	ir	1	2	Fu	_		н	н	н	СН	н	plc	
2-160X	tr	1	2	Fu		=	н	н	н	СН	н	9000	
2-160Y	tr	0	2	Fu	_		н	н	н	СН	н		
2-161	Îr	1	2	FI			н	н	н	Н	н	pia	
2-161X	Îr	1	2	FI	_		Н	н	Н	н	н	acac	
2-161Y	lr .	0	2	FI		_	н	н	н	н	Н	- 1	_
2-162	p.	1	2	FI	_		'C,H,	н	Н	н	Н	plo	
2-162X	b	1	2	FI	1		,C'H*	Н	н	н	Ĥ	ecao	
2-162Y	4	0	2	FI	ı	_	,C'HP	н	н	н	н	- 1	
2-163	İr	1	2	FI			СН	н	н	Н	н	pic	
2-183X	İr	1	2	FI		_	СН	н	Н	н	н	BCBC	
2-163Y	Îr	0	2	FI			CH,	Н	н	н	н	- 1	
2-164	tr	1	2	FI			'C.H.	н	н	СН	н	pic	-
2-164X	lr	1	2	FI	_		'C,H,	н	н	СН	Н	acau	
2-164Y	İr	0	2	FI	_		¹C₄H₀	н	н	СН	н	- 1	
2-165	b	1	2	FI			CH,	н	н	СН	н	plo	
2-165X	<u>fr</u>	7	2	FI			СН	н	Н.	CH,	Н	ocac	
2-165Y	Îr	0	2	FI			СН	н	Н	CH	н	- (
2-166	b	1	2	FI			Н	н	H	ᅄ	н		
L										<u> </u>		plo	

60

[0086]

【表61】

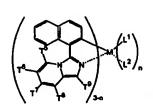
2-166X	b	-, 	2	P (н	н	н	CH.	н	8080	\neg
			- 2				"	н Н	- H	CH.	- н		4
2-166Y	lr .	0		FI									4
2-167	- 6-	,	2	Ba	-		<u>н</u>	H	H	H	H H	plo	4
2-167X	tr tr	1	2	Oz Dz			"	ㅠ	"	뉴	- H	ecso	\dashv
2-168	<u>b</u>	1	2	Ba			'C.H.	''	H	- H	н	plo	\dashv
2-168X	<u>.</u>	1	2	Ba			'C,H	- н	- H	н	н	9000	긕
2-168Y	lr	0	2	8:			'C,H,	н	Н.	- Н	н	= 1 =	-
2-169	lr	1	2	82				н	Н	н н	Н	plo	-
			2				CH		Н	Н .	н	8080	4
2-169X	tr	1		Bz			CH	н				8080	4
2-169Y	tr	<u> </u>	2	Bz			CH	H	Н	н	н		\dashv
2-170	tr	1	2	81			,C'H"	н	H	СН	H	pło	_
2-170X	ı	1	2	8z		_	C,H,	н	н	CH,	Н	8080	
2-170Y	þ	•	2	8x			,C'H*	H	н	СН	н		
2-171	tr	1	2	Bz		_	CH	Н	H	CH,	н	pic	
2-171X	Ь	1	2	Bx	-	-	CH,	н	Н	сн	н	acac	
2-171Y	Îr	0	2	Bz		-	CH,	н	H	сн	н	- -	$\overline{}$
2-172	tr	,	2	Ba	-		H	н	Н	CH,	Н	pio	
2-172X	ir	1	2	Bz	-	_	н	н	н	CH,	н	acac	\neg
2-172Y	l s	0	2	Bz		-	н	н	н	CH,	н		1
2-173	lr	1	2	Qu		-	н	Н	н	н	н	pla	ᅥ
2-173X	lr		2	<u>ου</u>		ı	H	н	Н	Н	Н	BCDC	
2-173Y	lr	0	2	Qu	-		Н	Н	Н	Н	Н		
2-174	lr .	1	2	Qu	_		,C'H'	н	н	н	н	pio	
2-174X	Îr	1	2	Qu	_	_	,C'H'	Н	Н	Н_	н	9090	
2-174Y	ir	0	2	Gn	_		,C'H*	н	н	н	Н	<u> </u>	-
2-175	ь	<u>'</u>	2	Gu		-	СН	Н	Н	Н	н	pic	
2-175X	(fr	1	2	Qu	<u> </u>		СН	Н	Н	н	Н	scac	
2-175Y	b	0	2	Gu	_	_	CH	н	Н	Н	н	T = T -	_
2-176	(r	1	2	Qu	_	_	'C,H,	н	н	CH	Н	pic	
2-176X	Îr	1	2	Qu	_	_	'C,H,	н	Н	CH	н	8080	
2-176Y	Îr	0	2	Qu	_	_	,c'H*	н	H	CH	Н		=
2-177	lt-	1	2	Qu		_	CH,	н	Н	CH,	Н	plo	
2-177X	lr	1	2	Qu	-	 -	сн,	н	H	СН	н	ecac	
2-177Y	b	0	2	Gri	=	 -	СН	н	H	СН	н	<u> </u>	
2-178	fr	1	2	Qu	=	_	н	H	Н	СН	H	pic	
2-178X	lr	1	2	Gru	 	-	н	н	H	СН,	н	8080	
2-176Y	(r	10	2	Qu	 	 _	н	н	н	CH,	н	1 - 1	
2-179	(r	1	2	OL	н	~C.H.	H	н	н	н	н	plo	
2-179X	lr	1	2	OL	H	°C,H,	н	н	н	H	н	acec	
2-179Y	ir	10	2	OL	н	°C,H,	Н	н	н	н	н	+	
2-180	lr .	1	2	OL	Н	'C.H.	н	н	H	Н	н	ple	
2-180X	1	+ +	2	OL	H	'C.H.	н	н	H	Н	н	BCBC	
2-180Y		-	2	OF OF	Н Н	'C,H _o	Н Н	Н.	Н	Н.	Н Н	+ = -	
2-181	lt-	1	2	OL OL	СН	1021 to	H	Н Н	Н "	Н	н	pis	
2-181X		1	2	OL OL	CH ₃	°C,H,	H	Н	 "	Н Н	н	acoc	
2-181Y		-	2	OL OL			1		1			8000	
					CH,	*C,H,	н	Н	н	н	н	 	_
2-182	ir	<u>'</u>	2	OL	CH,	,C'H	Н.	Н	Н	Н	н	pło	

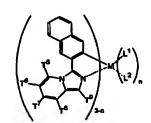
[0087]

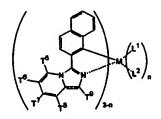
【表62】

2-182X	le	1	2	OL.	CH,	'C.H.	Н	н	н	н	Н	eceo	
2-182Y	lr	0	2	OF	CH	'C'H'	н	н	н	Н	н	-	
2-183	lr	1	2	OL	н	н	н	н	Н	Н	н	plo	
2-183X	ŀr	1	2	Or	Н	Н	н	Н	Н	Н	н	8080	
2-183Y	br	0	2	OL	Н	н	н	H	н	Н	H	- 1	
2-184	lr	1	2	OF	Н	*C.H.	CH,	Н	н	н	н	pło	
2-184X	b	1	2	OL	н	℃,Ң,	CH,	Н	н	н	н	8680	-
2-184Y	tr	0	2	OL	н	°C,H,	CH,	н	н	н	н	—	-
2-185	lr	7	2	OL.	Н	'C,H,	СН	н	н	н	Н	pło	
2-185X	lr	1	2	OL	н	C.H.	СН	н	Н	н	н	0080	
2-185Y	lr	0	2	OL	н	'C,H,	CH,	н	н	н	H	-	
2-186	tr	1	2	OL	-сн.	сн,сн,	Н	н	H	н	н	pio	
2-186X	lr	1	2	OL	-CH,	CH,CH,.	н	н	н	н	н	8080	
2-186Y	ŀr	0	2	OL.	-сн,	сн,сн.	Н	H	H	н	н	 	_

【化18】



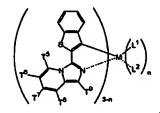


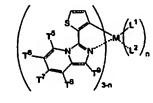


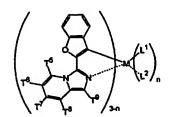
基本骨格3, G: NAP1

基本骨格3, G: NAP2

基本骨格3,G:NAP3



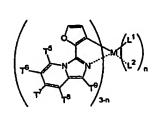


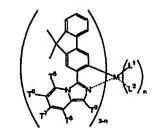


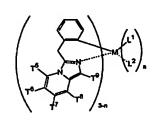
基本骨格3, G: TB

基本骨格3, G: TF

基本骨格3, G: OB



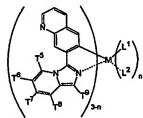




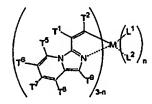
基本骨格 3, G: Fu

基本骨格3, G: FI

基本骨格3, G: Bz







基本骨格3,G:Qu

基本骨格3, G: OL

[0089]

【表63】

第10表

						第10	表						
No.	M	n	基本青楼	#Ma	T'	77	7.	T	T'	T	T	L'	Ľ
3-117	1	1	3	Nap1	-	_	н	Н	н	Н	н	plo	
3-117X	ь	1	3	Nap1	-	-	Н	н	н	H	н	8000	
3-1177	tr	0	3	Nap1	-	_	Н	Н	н	н	Н	-	
3-118	4	1	3	Nap1	1		C.H.	Н	Н	н	Н	plo	
3-118X	lr	1	3	Nap1		_	'C,H,	н	н	н	н	8080	
3-118Y	b	0	3	Nap1	_		'C,H,	Н	н	н	н	-	
3-119	6	1	3	Nap1			CH,	Н	н	н	Н	plo	
3-119X	<u></u>	-	3	Nop1			CH,	Н	н	н	н		
3-119Y	lr .	-	3	Nap1								8080	
3-120	lr	1					CH,	н	=	н	Н	1	-
3-120X	IF	1	3	Nap2			Н	н	H	Н	+	ple	
3-120Y	lt-	-	3	Nep2			н	Н	Ξ:	Н	Н	8080	
3-121	1	-	3	Nap2			'C,H	H H	H	H	Н		
3-121X	b	-	3	Nap2	L						H	plo	
3-1217		<u> </u>					,C'HP	н	Ŧ	H	Ħ	*CUC	
	lr .	0	3	Nap2			,C°H°	H	H	H	Н	- 1	-
3-122	h	1	3	Nap2	_	_	CH	н	н	Н	H	pło	
3-122X	*	1	3	Nap2	_	_	CH,	н	н	н	н	*****	
3-122Y	ь	0	3	Nop2	-	-	CH,	Н	н	Н	Н	- 1	
3-123	*	7	3	Nap3	_		н	н	н	н	н	płc	
3-123X	Ŀ	1	3	Nap3	_		н	н	н	н	н	ecac	
3~123Y	tr	0	3	Nap3			н	Н	н	н	н	= 1	
3-124	į,	1	3	Nap3			C'H"	Н	н	н	Н	pic	
3-124X	lr	1	3	Nap3	_		'C,H,	н	н	н	н	ecao	
3-124Y	-	0	3	Nap3	_		'C,H,	н	н	н	н	= -	
3-125	l r	1	3	Nap3			CH,	н	н	н	Н	pic	
3-125X	lr .	1	3	Nap3			СН	н	н	Н	н	ecaa	
3-125Y	İr	0	3	Nap3	 		CH	н	Н	н .	н		
3-126	-	1	3	TB			Н		1				
3-126X	lr -	1	3	TB	 	<u> </u>	Н	H	н	Н	н	pic	
3-126Y	tr	0	3	TB	 		н	н	H	Н .	H	ecac	
3-127	lr .	1	3	тв	 		C.H.	н	н-	H	Н	plo	
3-127X	Îr	 	3	TB	 _	 	'C,H,	н	н	Н	н		
3-127Y	lr .	0	3	TB	-		'C,H,	н.	Н Н	<u> </u>		9000	
3-128	lr		3	TB						Н	н	_	
3-128X	 	-					CH3	н	н	н	н	pic	
			3	тв			CH,	н	Н	н	H	0080	
3-128Y	tr	0	3	тв		_	CH	H	Н	н	н	-	-
3-129	lr .	1	3	TF	_		н	Н	Н	н	н	pic	
3-129X	lr	1	3	TF			Н	н	н	н	н	8090	
3-129Y 3-130	lr lr	0	3	TF			н	н	Н	н	Н		
				TF			'C⁴H²	н	Н	Н	н	plo	
3-130X	ir	1	3	TF		_	C'H'	H	Н	н	Н	8080	
3-130Y	Ir	0	3	TF	_		,C'H"	н	Н	н	н	- 1	
3-131	tr	1	3	TF	_		CH	н	н	н	н	plc	
3-131X	ir	1	3	TF			СН	н	н	н	н	acac	
3-131Y	lr .	0	3	TF	-		CH,	н	Н	н	н	-	
3-132	lr.	1	3	ОВ		 -	н	н	н	н	н	plo	
3-132X	Lr .	1	3	OB	 		н	н	Н.	н	H	BCBO	
							L				L		

[0090]

【表64】

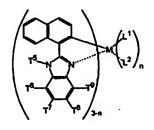
3-1327	*	•	3	08			Н	н	H	н	н		_
3-133	•	1	3	ОВ			,C'H*	H	Н	Н	н	plo	
3-133X	ь	1	3	CB			'C,H,	Н	Н	Н	н	8080	
3-1334	4	0	3	OB		-	'C,H,	Н	Н	н	H		\neg
3-134	ь	1	3	ОВ	_		СН	н	н	Н	Н	pia	\neg
3-134X	b	1	3	CB	_	-	CH,	Н	н	н	н	ecoc	_
3-134Y	lr	0	3	ОВ	-		CH,	н	н	н	н	- -	
3-135	tr tr	1	3	Fu	_		н	н	н	н	н	pio	\dashv
3-135X	lr	1	3	Fu			н	Н	н	н	н	BCBC	\neg
3-135Y	늄	0	3	FU	_	-	н	Н	Н	н	н	- , -	=
3-136	ir	1	3	Fu	_	_	'C,H,	н	н	H	н	plo	
3-136X	ŀ	1	3	Fu	_	_	'C.H.	н	н	н	н	Acac	一
3-136Y	ŀ	0	3	Fu			,C'H	н	н	н	н	- 1 -	=
3-137	tr	1	3	Fu	_		СН	н	н	н	н	plo	괵
3-137X	lr .	1	3	Fu			CH,	н	н	н	н	8080	\dashv
3-137Y	lr	0	3	Fu			СН	н	н	н	н	- 1 -	_
3-138	- tr	1	3	FI			н	н	н	Н.	Н	ple	
3-138X	*	1	3	Fi			н	н	н	H	Н.	8060	
3-138Y	Ъ	0	3	FI	_	_	н	н	н	Н	н		= 1
3-139	lr	1	3	FI	_	-	'C,H,	н	н	Н	н	pio	\dashv
3-139X	b	1	3	Я			'C,H,	н	н	н	н	8080	\dashv
3-139Y	lr .	0	3	FI	-		'C,H,	н	н	H	н		_
3-140	lr	1	3	FI			CH,	н	H	H	Н	pio	
3-140X	lr lr	 	3	FI	_		CH	H	H	H	H	8000	႕
3-140Y	tr	0	3	FI			CH ₂	Н	Н -	Н.	Н Н		
3-141	ŀ	1	3	Bz	-		H		<u> </u>			<u> </u>	
3-141X	lr	1	3	Bz	┝ <u></u>	-		H	Н	H	H	pic	
3-141Y	lr	0	3	Ba	-		Н	Н.	н	н	'н		_
3-142	Ŀ	1	3	Bε			'C,H,	н	н	Н	н	plo	
3-142X	lr	1	3	82	 _ _	 	'C,H,	н	H H	Н Н	H	aceo	
3-142Y	le .	-	3	Bz		 	C,H,	н	н	н	н		
3-143	le	1	3	Bz		 	сн,	н	н	н	н	pio	
3-143X	b	1	3	Bz		 	CH	Н Н	Н	н	H	8686	
3-143Y	lr .	0	3	8z			CH,	н	Н.	Н Н	Н Н	 	
3-144	lr	1	3	Qu				<u> </u>		 			
3-144X	Îr	++	3	Qu	 	 	H	н	H	H	H	plo	
3-144Y	lr	+ ÷	3	Qu	 	-	 	H	H	H	 		
3-148	lr	1	3	Qu	 - -	 	'C,H,	H	H	Н	H	plo	
3-148X	le .	1	3	Qu	-	├	'C,H,	н	н	H	H	acac	
3-145Y	lr.	┼-	3	Gu		 	'C,H	Н	H	H	н	- 1	
3-146	i.	+-	3	Qu	 _ 	 	 	 	Н	н	Н	plc	
3-146X	<u> </u>	+	3	Qu	 _	 	CH	H	Н .		 "	<u> </u>	
3-146Y	<u> 1</u>	│ 				<u> </u>		1		H		acac	
	<u> </u>		3	Qu	<u> </u>		CH	H.	. н	Н	" н		
3-147	lr	1	3	OL	н	℃,H•	н	H	н	Н	н	pic	
3-147X		1	3	OL	н	"С"Н"	н	н	Н	Н	Н	ecec	
3-1477	tr	0	3	OL	Н	"C,H,	н	н	Н	н	Н	_	-
3-148	Îr	1	3	O.F.	н	,C*H°	н	Н	н	н	Н	pic	
3-148X	lr	1	3	OL	н	C,H,	н	н	Н	Н	Н	acac	
3-148Y	lr	0	3	OL	н	,C*H*	н	H	H	н	Н	 -	_
						ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ							

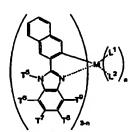
[0091]

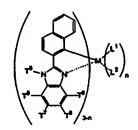
【表65】

3-149	lr .	,	3	OF	CH	"C,H,	Н	H	н	н	н	pla	
3-149X	ь	1	3	OL	CH,	°C,H,	н	н	н	н	н	eceo	
3-149Y	b	٥	3	OL.	CH,	C,H,	н	Н	н	н	н	-	
3-150	lr ·	1	3	OF	CH,	'C,H,	н	н	н	н	н	pio	
3-150X	tr	-	3	OL	СН	'C.H.	н	н	н	н	н	eceo	
3-150Y	lr	0	3	OL	сн,	'C,H,	н	H	н	н	н	-	
3-151	lr.	1	3	OL.	Н	н	н	н	H	н	н	plo	l
3-151X	tr	1	3	OL	Н	н	н	н	н	н	н	9000	
3-151Y	ŀ	0	3	OL	н	н	Н	Н	Н	н	Н	-	_
3-152	İr	1	3	OF	Н	~C.H.	CH	н	н	н	н	pic	
3-152X	tr	1	3	OF	Н	°C,H,	CH	н	н	н	н	8C80	
3-152Y	ir	0	3	OL	Н	~С,Н,	CH,	н	H	Н	н	-	
3-163	lr	1	3	OL	H	'CaH	CH,	н	н	н	н	plo	
3-153X	lr .	1	3	OF	н	'C,H,	СН	н	н	н	н	BCBC	
3-153Y	le	0	3	OF	н	'C,H,	CH,	н	н	н	н	-	_
3-154	lr	1	3	OF	-сн,	сн,сн,	н	Н	н	н	н	pic	
3-154X	tr	1	3	OF	-сн,	сңсң.	н	н	Н	н	н	ecao	
3-154Y	lr	0	3	OL.	-сн,	сңсң.	н	н	н	н	н	 -	<u> </u>

【化19】



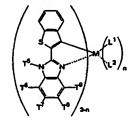


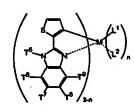


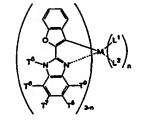
基本骨格4, G: NAP1

基本骨格4,G:NAP2

基本骨格 4, G: NAP 3



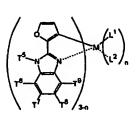


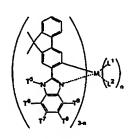


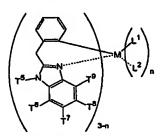
基本骨格4,G:TB

基本骨格4, G: TF

基本骨格4,G:OB



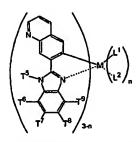


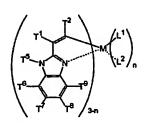


基本骨格4, G: Fu

基本骨格4, G: Fl

基本骨格4,G:Bz





基本骨格4,G:Qu

基本骨格4,G:OL

[0093]

【表66】

第11表

						第11	表					
No.	М	n	基本責任	#160	T,	74	74	To	т'	TT	T	<u> </u>
4-138	þ	1	4	Nap1	-	-	CH,	н	Н	н	Н.	pło
4-138X	4	1	4	Nap1		-	CH	н	Н	н	н	8080
4-138Y	je.	0	4	Nap1	-	_	CH	н	Н	н	н	
4-139	b	1	4	Nep1		_	'C.H.	н	н	H	Н	pla
4-139X	lr	1	4	Nap1			'C.H.	н	н	н	н	8680
4-139Y	ir	٥	4	Nap1		-	'C,Н,	н	н	н	Н	- 1 -
4-140	lr	1	4	Nep2	_	_	сн	Н	н	н	н	plo
4-140X	þ	1	4	Nap2	_	-	CH,	Н	н	н	н	BCBC
4-140Y	b	٥	4	Nep2	_	_	СН	н	Н	н	н	
4-141	tr	1	4	Nap2	_	_	'C,H,	н	Н	н	н	plo
4-141X	ŀ	1	4	Nap2	_	-	'C,H,	Н	Н	н	н	acec
4-141Y	4	0	4	Nep2	_	_	'C,H,	Н	Н	н	н	-
4-142	ä	1	4	Nep3	-	_	CH,	н	Н	н	н	plo
4-142X	2	1	4	Nap3	_	_	CH ₃	Н	н	н	н	8080
4-142Y	îr	0	4	Nep3	_	-	CH,	Н	н	н	н	- -
4-143	lr	1	4	Nap3	_	_	'C,H,	Н	H	Н	н	plo
4-143X	ŧr	1	4	Nep3			'C,H,	н	Н	Н	Н	ecso .
4-143Y	tr	0	4	Nap3	_	_	C,H,	Н	н	н	н	- 1 -
4-144	ŀ	1	4	TB			СН,	н	Н	н	н	pio
4-144X	ir	1	4	18	_	_	CH,	н	Н	н	н	BCBC
4-144Y	ŀ	0	4	TB	_		CH,	н	н	н	н	= -
4-145	(r	1	4	TB	-	ı	,C*H*	н	Я	н	н	plo
4-145X	b	'	4	TB	-	_	,C*H*	н	Н	н	н	acuo
4-145Y	tr	0	4	тв	_	-	,C*H*	Н	Н	H	н	- -
4-146	*	1	4	TF	_	_	СН	н	H	Н	н	pio .
4-146X	ŀ	'	4	TF	_	_	СН	Н	н	Н	Н	8080
4-146Y	lr	°	4	TF		_	CH	Н	I	Н	Н	
4-147	. Ir	1	4	TF			C.H.	Н	Н	Н —	н	plo
4-147X	Îr	1	4	TF		_	C,H,	Н	H	Н	Н	aceo .
4-147Y	lr	0	4	TF			C,H,	н	н	н	Н	
4-148	lr .	1	4	ОВ			СН	н	Н	н	н	plo
4-148X	lr .	1	4	ОВ	<u> </u>		СН	н	Н	н	н	ecac
4-148Y	ir	0	4	08			СН	Н	н	н	Н	
4-149	lr .	1	4	ОВ			,C'H'	Н	Н	Н	Н	pla
4-148X	lr .	1	4	ОВ			,C'H*	н	Н	Н	н	acac
4-149Y	lr	0	4	ОВ		L =_	,C'H*	н	Н	н	Н	- -
	ir I-	1	4	Fu			CH,	н	Н	Н	н	plo
4-150X	lr %	1	4	Fu			CH,	Н	Н	н	н	acac
4-150Y	lr In	0	4	Fu		ļ <u> </u>	CH	н	н	Н	Н	
4-151 4-151X	lr -	1	4	Fu			'C4H4	Н	H-	н	н	pia
	lr .	1	4	Fu			,C'HP	Н	Н	н	н	acao
4-151Y	ir	0	4	Fu		-	C'H'	н	Н	Н	Н	
4-152X	l -	1	4	FI			CH ₂	Н	Н	Н	н	plc
4-182X	ir	1	4	FI		<u> </u>	CH3	н	Н	Н	H	ecno

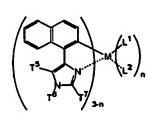
66

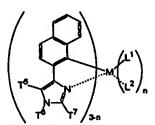
[0094]

【表67】

4-162Y	· ·	0 1	4	Pi I	- -T		CH,	н	н	н	н	- 1	
4-153	lr lr	1	4	(F)			'C,H,	- н	н	н-	н	plo	\dashv
4-153X	<u>"</u>	\dashv	4	FI			'C,H,	н	H	H	н	8080	-
4-163Y	<u></u>	-	-	F)			'C,H	н	H	H	н	<u> </u>	-
4-154	- t	1	4	Ba		-=-	CH	н	H -	H	Н	plo	
4-154X	tr	1	4	Bz			CH,	н	н	Н	н	0000	
4-164Y	lr .	-0	4	Ba			CH,	Н	н	н	н	- 1	_
4-155	ŀ	1	4	Bz		_	'C,H,	н	н	н	н	pła	
4-155X	t	1	4	Bz	_		,C'H*	н	Н	Н	Н	9080	
4-185Y	ir	0	-4	Bz		_	,C'H*	Н	н	н	н	- 1	= 1
4-156	tr	1	4	Qu	_	_	СН	н	н	н	н	pla	$\neg \neg$
4-166X	Îr	1	4	Сin		_	CH,	Н	Н	н	н	BCBC	
4-156Y	lr	0	4	Qu	_	_	СН	Н	н	н	н	- 1	-
4-157	lr	1	4	Qu		_	'C,H,	н	H	н	н	plo	
4-157X	İr	1	1	Qυ		-	,C'H	Н	н	н	н	0000	
4-157Y	Îr	0	4	Qu			,C'H'	н	Н	Н	Н	-	
4-158	lr	1	4	OL	Н	℃,Ң,	СН,	Н	Н	Н	Н	plo	
4-158X	lr	1	4	OL	н	~C,H,	СН	н	н	Н	н	9000	
4-158Y	lr	0	4	OL.	н	~C,H,	CH,	н	Н	н	Н	-	
4-159	lr	1	4	Or	Н	~C,H,	'C,H,	н	Н	н	Н	pło	
4-159X	Îr	1	4	Ol.	н	~C1H*	,C°H*	н	Н	H	Н	8000	
4-169Y	lr	0	4	OL.	н	~с.н,	'C,H,	Н	Н	Н	н		_
4-160	İr	1	4	or	Н	,C'H*	сн	Н	Н	Н	Н	plo	
4-160X	ir	1	4	OL	H	'C,H	СН	н	Н	Н	н	DCDC	
4-160Y	(r	0	4	OL	Н	C'H	CH ₃	Н	Н	Н	н		
4-161	ir	1	4	OL	н	,C'H*	,C'H*	н	Н	Н	Н	pla	
4-161X	i	1	4	OL	Н	'C,H,	,C'H'	н	н	H	н	ecac	
4-181Y		0	4	OL	н	,C'H'	,C'H*	н	н	Н	н	1=	
4-162	Îr	1	4	OL	СН	°C₄H,	CH	н	н	Н	H	pic	.
4-162X		1	4	OL	СН	~C⁴H*	CH3	н	Н	н	Н	9000	
4-162Y		0	4	OL	CH,	~C₄H₀	CH ⁰	Н	Н	Н	н	ļ <u>-</u>	匸
4-163	lr .	1	4	OL	СН	'C,H,	CH ₂	н	H	н	H	plo	
4-163X	<u> </u>	1	4	OL	CH,	,C*H*	CH ₃	H	Н	H	<u>i</u>	8686	τ
4-163Y	1	0	4	OL	CH	'C⁴H°	CH	H	H	H	н	pic	
4-164	lr	1	4	OL.	H	Н	CH ₂		H	H	H	pic acac	
4-164X		 '	4	OL OL	H	H 13	CH	H	H	 	" H	acac	Τ=
4-164Y	lr lr	°	4	OL OL	H	H CH.CH.	CH,	H H	H	H	<u> </u>	Pio	
							CH ₃		H	"	 "	pro	
4-165X		1 0	4	OL OL		CH ₂ CH ₂ .	CH	H	 	"	 "		Т —
4-168			4	OL OL		сн,сн,. сн,сн,.	CH,	H	" H	" H	Н "	pla	
4-166		1 1	4	OL OL		CH,CH,	C,H,	H H	+ "	"	 	acac	
4-186		1,	4	OL OL		CH,CH,	C,H,	H H	<u> </u>	H	"		Т =
4-100	<u>"</u>					1013013-	C4FG		<u> </u>		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

【化20】

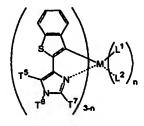


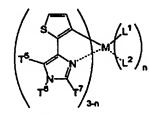


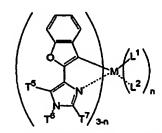
基本骨格 5, G: NAP 1

基本骨格5, G: NAP2

基本骨格5, G: NAP3



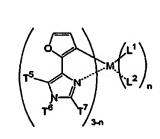


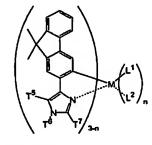


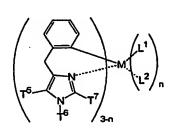
基本骨格5,G:TB

基本骨格5,G:TF

基本骨格 5, G: OB



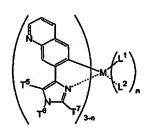


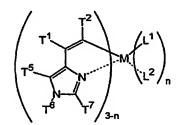


基本骨格 5, G: Fu

基本骨格 5, G: F1

基本**价格**5, G: Bz





基本骨格 5, G: Qu

基本骨格 5, G: OL

[0096]

【表68】

第12赛

						第12	数				
No.	M	n	基本會指	#MG	1,	1,	Τ*	74	T'	Γ,	Ľ
5-140	4	1	6	Nap1	-	-	Н	CH	Н	plo	
6-140X	b	1	6	Nap1	-	_	н	СН	н	6000	
5-140Y	b	0	8	Nep1	_	-	н	CH,	н	= 1	
5-141	tr	,	8	Nep1			Н	'C.H.	H	pio	
6-141X	1	1	6	Nep1	-	_	н	C,H,	н	8080	
5-141Y	b	0	8	Nap1	_	-	Н	'C,H,	н		
5-142	ŀ	1	8	Nep1	_	_	'C,H,	CH,	н	plo	
5-142X	lr	1	- 6	Nep1	_		'C,H,	CH,	н	9090	
5-142Y	lr	0	8	Nap1	_		'C,H,	CH,	н		
6-143	br	1	8	Nep1	_		'C,H,	'C,H	Н	plo	
5-143X	Lr.	1	6	Nap1	_		'C,H,	'C.H.	Н	8080	
5-143Y	lr .	0	5	Nap1	_	=	'C,H,	'C,H,	н		
5-144	Ĺr.	1	- 5	Nap1			СН	сң	н	pło	
5-144X	lr ·	1	- 5	Nop1	_	_	CH,	СН	н	8080	
5-144Y	lr	0	- 6	Nap1	=		CH,	СН	н		
5-145	fr fr	1	6	Nap1		_	ભ	'C.H.	н	plo	
5-145X	Ŀ	ī	5	Nap1			СН	'C,H,	Н	BCAG	
5-145Y	b	0	5	Nap1		_	CH	'C,H,	H	- 1	
5-146	Îr	1	8	Nap2			н	CH,	н	pło	_
5-146X	lir	1	- 8	Nap2			н	CH,	н	BCBC	
5-148Y	ir	0	5	Nap2		=	H	СН	H	- 1	_
5-147	lr	1	- 6	Nap2	_	=	н	'C,H,	Н	ple	
5-147X	lr .	1	<u>5</u>	Nap2	_		н	'C,H,	Н	BCBC	
5-147Y	lr	0		Nap2		_	н	¹C₄H₀	Н		
5-148	l r	1	6	Nap2	_		'C,H,	CH,	н	ple	_
5-148X	lr	1	5	Nop2			'C,H,	СН	н	BCBG	
5-148Y	tr	٥	5	Nap2	_	_	'C,H,	CH,	н	= -	
5-149	lr	7	5	Nap2	=		'C,H,	,C°H*	н	pio	
5-149X	le	1	8	Nap2		-	'C,H,	'C,H,	Н	8080	-
5-149Y	Îr	0	5	Nep2	-	_	,C'H'	'C,H,	Н	-	
5-150	lr	1	8	Nap2	_	-	сн	СН	н	plo	
5-150X	lr .	1	5	Nep2	-		сң	СН	н	8080	
5-150Y	Îr	0	8	Nap2	<u> </u>	-	СН	СН	н		
5-151	Îr	1	- 5	Nap2	Ī —	_	СН	'C,H,	Н	pio	
5-151X	lr	,	- 5	Nap2			CH3	°C⁴H°	Н	acao	
5-151Y	lr .	0	8	Nap2	<u> </u>		СН	'C,H,	н		
5-152	lr	1	5	Nap3	_	_	н	CH,	н	pic	
5-152X	lr	1	5	Nap3	-		н	CH,	н	BCBO	
5-152Y	lr	0	5	Nap3	-		н	CH,	н	_	
6-163	lr	7	8	Nap3	-		н	°C₁H₃	н	pic	
5-153X	Îr	1	5	N вр3	-	=	н	'C,H,	н	BCBO	
5-183Y	lr	0	5	Nap3	_		н	'C,H,	Н		_
5-154	le	1	- 5	Nap3	-		'C,H,	СН	н	plc	
5-154X	Îr	1	5	Nup3	_		'C,H,	CH,	н	acac .	
	<u> </u>	1	L		1	<u></u>				1	

68

[0097]

【表69】

6-154Y	ь	1 0	1 6	l N==2			<u> </u>				
6-165	<u> </u>	H	- 6	Nup3	_		'C.H.	CH	H	-	-
6-155X	<u>5</u>			Nap3			'C.H.	C.H.	Н	plo	
5-185Y	- tr	1 0	6	Nop3			'C.H.	°C.H,	Н	8080	
5-158	Lr			EqeM			,C'H'	'C.H.	Н	_	
5-156X	<u> </u>		6	Nap3			СН	СН	Н	pło	
5-156X	- tr		8	Nap3			CH,	СН	Н	9090	
8-167	le le	0	8	Nap3	<u> </u>		сн,	CH,	Н	_	_
5-157X	b	;-	8	Nap3			CH,	,C'H'	Н	pic	
5-157Y	lr	 	5	Nap3			CH,	,C'H'	Н	8080	
5-158	b	1		Nap3			СН	,C'H'	Н	_	_
5-158X	lr .		8	TB			н	сн	Н	plo	
6-158Y	lr	1	6	TB			Н	СН	Н	8080	
8-159		0	5	TB			н	СН	Н		_
5-159X	lr lr	1		TB			н	C'H'	Н	plo	
5-159X	tr tr	'	6	ТВ		_	н	'C,H,	H	8080	
5-160			5	TB			H	C.H.	Н	_	
5-160X	lr lr	1	6	TB		1	,C'H	CH	Н	plo	
5-160X	- 6	1	6	TB			,C'H*	CH,	н	9090	
5-161	tr i	0	5	TB		1	,C'H	CH	H	_	
5-161X	tr	<u> </u>	5	TB		-	'C,H,	C,H,	H	plo	
5-161Y	·		6	TB		_	C.H.	1	H	8080	
5~182	lr	1	5	ТВ			'C.H.	'C₀H₀	Ξ	_	_
5-162X	ir		8	TB			CH,	CH	H	plc	
8-162Y	ir	0	6	TB			сн,	CH,	H	ecac	
5-163	ir		8	118			CH,	CH,	H	1	1
5-163X	lr	-	5	TB			CH	,C'H	H	pic	
5-163Y	Lr.			TB			СН	¹C₄H₅	Н	acac	
8-164	br	-	5 8	TB			СН	,C'H'	H	_	
5-184X	lr .	-	5	TF			Н	CH,	I	pło	
5-164Y	tr .	-		TF			н	CH	H	8080	_
5-155	- Ir	1	5	TF			н	СН	I	_	_
5-168X	tr	1	5	TF TT			Н	,C'HP	I	plo	
5-165Y	lr	,		TF			н	'C,H,	Н	açaç	
5-166	<u></u>	1	6 5	TF		_	H	,C'HP	Ħ		
8-166X	- Ir	-;-	5	TF			'C,H,	CH	н	pic	
5-186Y	- Ir	-	5	TF			'C₄H₀	СН	H	8080	
5-167		1	- 5	ना			,C'H	СН	H		
5-167X	L d	,		TF			,C*HP	,C'H*	Н	pla	
6-167Y	lr	-	5	TF TE			,C'HP	,C'H*	H	acso	
5-168	le .	1	5	TF			€,H	'C,H,	Н		
5-168X	tr	1	5	TF			CH ₂ .	CH	н	pło	
5-168Y	lr	0	6				CH2	СН	н	ocac	
5-169	lr	1	6	TF			CH ₃	СН	H		
5-169X	ir	1	5	TF			CH,	,C'H	н	plo	
5-189Y	Îr	-	- 5	TF			CH ₃	,C'H	H	9000	
	- 1	~	٠ ١	TF	- 1	-]	CH,	'C'H'	H	_	1
5-170	lr	7	5	OB			н	сн,	н	pło	

69

[0098]

【表70】

6-170X	ir	1	8	08			н	GW 1			
6-170Y	b	-	6	08				CH,	н	8080	
6-171		1	6	OB	-	-	#	CH	Н	_	
6-171X	lr .	\dashv	8	0B			н	,C'HP	н	plo	
5-171Y	br .		8	OB	-		н	,c'H'	н	8080	
5-172	L L	1	6	ОВ			Н	,C'H*	- +-	-	
5-172X	lr	<u> </u>	8				C'H*	CH	н	pla	
8-172Y	ir ir		8	OB OB	_		'C,H,	CH,	Н	BCGG	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
5-173	tr	-	5	OB			,c'H*	CH.	H		
5-173X	t t	<u> </u>	5	05			'C,H,	,C'H'	Н	pło	
5-173Y	ı,	0	5	OB			'C,H,	'C,H,	H	8000	
5-174	ŀ	1	5	08			CH,	,C'H*	Н		
6-174X	<u> </u>	1	6	OB	-		CH	ᅄ	Н	plo	
5-174Y	ir	-	5	08		·	CH			aceo	
8-175	lr	+	5	ОВ	<u> </u>		CH ₃	CH,	H		
5-178X	lr	1	5	OB	-	-	CH,	'C,H	Н	pio	
5-175Y	İr	0	5	OB	_		GH,	C,H,	н н		r
5-176	lr	1	5	Fu	_		H	CH	н	pło	
5-176X	lr	1	- 6	Fu			н —	CH	н	8080	
5-176Y	Îr	0	5	Fu			Н	CH	Н.		
6-177	lr	1	5	Fu		-	н	C,H,	н	plo	<u> </u>
6-177X	tr	1	5	Fu	 	-	н	'C,H,	н	9080	
5-177Y	îr	0	8	Fu		 	н	'C,H,	н		
5-178	lr	1	5	Fu	_		'C,H,	CH,	н	plo	L
6-178X	îr	1	8	Fu		 _ _	'C.H.	CH,	н	ecec	
5-178Y	Îr	0	8	Fu	 _		'C,H,	СН	н		r –
8-179	Îr	1	8	Fu			'C.H.	,C'H'	н	pic	1
B-179X	b	1	8	Fu	 		'C.H.	C.H.	н	BCEC	
5-179Y	lr	0	5	Fu		 -	'C,H,	C.H.	н		,
5-180	ir	.1	8	Fu		_	СН,	СН	H	pło	<u> </u>
5-180X	İr	1	5	Fu		-	CH ₂	сн,	н	BCBC	
5-180Y	lr	0	- 6	Fu	<u> </u>	-	СН	СН	Н	-	—
5-161	Îr	1	5	Fu	-	-	СН	'C,H,	н	plc	
5-181X	Îr	1	5	Fu	-	-	сн,	,C'H*	н	BCBC	
5-181Y	lr	0	5	Fu	-	-	СН	'C,H,	н	-	-
5-182	ir	1	5	FI	-	-	н	сн,	н	plo	-
5-182X	ir	1	8	FI	=		н	сн,	H	0000	
5-182Y	Îr	0	5	FI	-	-	н	сн,	H	-	—
5-183	tr -	1	5	FI	-		Н	C'H"	н	pic	
5-183X	tr	'	5	FI	_		н	'C,H,	н	BCSC	
5-183Y	îr	0	6 .	FI	-	_	Н	,C*H*	Н	-	T -
5-184	(r	1	5	FI	-		'C,H,	CH,	Н	plo	
5-184X	[r	1	5	FI	_	_	,C⁴H*	CH3	Н	acac	
5-184Y	lr .	0	6	FI			'C⁴H°	CH ₃	Н		_
5-185	ir	1	5	FI	-	-	'C⁴Hº	,C*H*	Н	pie	
5-185X	Îr	1	5	FI			,C¹H²	℃4H9	н	BCGG	
5-185Y	lr	<u> </u>	5	P			'C4H9	'C⁴H*	Н	-	

70

[0099]

【表71】

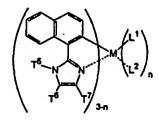
5-186 iv 1 6 FI — CH ₆ CH ₆ H plan 5-186X iv 1 6 FI — — CH ₆ CH ₆ H — 5-186Y iv 1 5 FI — — CH ₆ CH ₆ H — 5-187X iv 1 5 FI — — CH ₆ 'C ₁ H ₆ H plo 5-187X iv 1 5 FI — — CH ₆ 'C ₁ H ₆ H plo 5-189X iv 1 5 Bz — — H CH ₆ H plo 5-189X iv 1 5 Bz — — H 'C ₁ H ₆ H plo 5-189X iv 1 5 Bz — — H 'C ₂ H ₆ H plo 5-189X iv 0 5 Bz — — H 'C ₂ H ₆ H —	_
5-186Y b O 5 F1 — — CH ₆ CH ₆ H — 5-187X lr 1 5 F1 — — CH ₆ C ₂ H ₆ H plo 5-187Y lr 0 5 F1 — — CH ₆ C ₂ H ₆ H — 5-188Y lr 1 5 8s — — H CH ₇ H — 5-188Y b 0 5 8s — — H CH ₇ H ecos 5-189Y b 0 5 8s — — H CH ₇ H plo 5-189Y b 0 5 8s — — H 'C ₂ H ₆ H plo 5-189Y b 0 5 8s — — H 'C ₂ H ₆ H plo 5-189Y b 0 5 <t< td=""><td></td></t<>	
5-187 b 1 5 F1 CH ₆ CH ₆ H Blo 5-187 k 1 5 F1 CH ₆ CH ₆ H - Blo 5-187 k 1 5 F1 CH ₆ CH ₆ H - Blo 5-187 k 1 5 F1 CH ₆ CH ₆ H - Blo 5-188 k 1 1 5 Bs H CH ₆ H - Blo 5-188 k 1 1 5 Bs H CH ₆ H - Blo 5-188 k 1 1 5 Bs H CH ₆ H - Blo 5-188 k 1 1 5 Bs H CH ₆ H - Blo 5-188 k 1 1 5 Bs H CH ₆ H - Blo 5-188 k 1 1 5 Bs H CH ₆ H - Blo 5-188 k 1 1 5 Bs H CH ₆ H - Blo 5-188 k 1 1 5 Bs H CH ₆ H - Blo 5-189 k 1 1 5 Bs H CA ₆ H - Blo 5-189 k 1 5 Bs H CA ₆ H - Blo 5-189 k 1 5 Bs H CA ₆ H - Blo 5-190 k 1 5 Bs CA ₆ CH ₆ H - Blo 5-190 k 1 5 Bs CA ₆ CH ₆ H - Blo 5-190 k 1 5 Bs CA ₆ CH ₆ H - Blo 5-190 k 1 5 Bs CA ₆ CH ₆ H - Blo 5-190 k 1 5 Bs CA ₆ CH ₆ H - Blo 5-191 k 1 5 Bs CH ₆ CH ₆ H - Blo 5-191 k 1 5 Bs CH ₆ CH ₆ H - Blo 5-192 k 1 5 Bs CH ₆ CH ₆ H - Blo 5-192 k 1 5 Bs CH ₆ CH ₆ H - Blo 5-192 k 1 5 Bs CH ₆ CH ₆ H - Blo 5-193 k 1 5 Bs CH ₆ CH ₆ H - Blo 5-193 k 1 5 Bs CH ₆ CH ₆ H - Blo 5-193 k 1 5 Bs CH ₆ CH ₆ H - Blo 5-193 k 1 5 Bs CH ₆ CH ₆ H - Blo 5-194 k 1 1 5 Bs CH ₆ CH ₆ H - Blo 5-195 k 1 5 Bs H CH ₆ H CH ₆ H Ch ₆ Ch ₆ H Ch ₆ Ch ₆ H Ch ₆ Ch ₆ H Ch ₆ Ch ₆ H Ch ₆ Ch ₆ H Ch ₆ Ch ₆ H Ch ₆ Ch ₆ H Ch ₆ Ch ₆ H Ch ₆ Ch ₆ H Ch ₆ Ch ₆ H Ch ₆ Ch ₆ Ch ₆ H Ch ₆ Ch ₆ Ch ₆ H Ch ₆ Ch ₆ Ch ₆ H Ch ₆ C	
S-187X Ir 1 5 F1 CH ₆ C ₁ H ₆ H soop	-
8-187	_
8-188 Ur 1 6 Bz	
8-188Y b 1 6 B3 - H CH ₀ H ecas 6-188Y b 0 6 B2 - H CH ₀ H ecas 6-188Y b 1 5 B3 - H CH ₀ H plo 6-189Y b 1 5 B3 - H CH ₀ H plo 6-189X b 1 5 B3 - H CH ₀ H plo 6-189X b 1 5 B3 - H CH ₀ H plo 6-189Y b 0 5 B3 - H CH ₀ H plo 6-189Y b 0 5 B3 - H CH ₀ H plo 6-189Y b 1 5 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-190Y b 1 5 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-190Y b 1 5 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-191Y b 1 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-191Y b 1 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-191Y b 1 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-191Y b 1 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-192Y b 1 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-192Y b 1 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-193Y b 1 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-193Y b 1 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-193Y b 1 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-193Y b 1 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-193Y b 1 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-194Y b 1 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-195Y b 0 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-194Y b 1 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-195Y b 0 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-194Y b 1 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-195Y b 0 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-195Y b 0 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-195Y b 0 6 B2 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-195Y b 1 6 B3 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-195Y b 1 6 B3 - CH ₀ CH ₀ H plo 6-195Y b 1 6 B3 - CH ₀ CH ₀ H plo	
B-189Y Ir O 6 Bz H CH ₀ H Bz H CH ₀ H Bz H CH ₀ H Bz H CH ₀ H Bz H CH ₀ H Bz H CH ₀ H Bz H CH ₀ H Bz H CH ₀ H Bz CH ₀ CH ₀ H CH ₀ CH ₀ CH ₀ H CH ₀ CH ₀ CH ₀ H CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH ₀ CH	
6-189 ir 1 5 Bz — H 'C,H, H H pla 5-189X ir 1 5 Bz — H 'C,H, H H ecac 5-189Y ir 0 5 Bz — H 'C,H, H H — 5-190V ir 1 5 Bz — CH, H H pla 5-190V ir 0 5 Bz — 'C,H, CH, H H — 5-190Y ir 0 5 Bz — 'C,H, H H — 5-191Y ir 5 Bz — — 'C,H, H H — 5-191Y ir 0 5 Bz — — 'C,H, H H — 5-191Y ir 0 5 Bz — — 'C,H, H H — 5-191Y ir 0 5 Bz	
8-189X Ir 1 5 Bs — — H 'C _a H _b H ecad 5-189Y Ir 0 5 Bs — — H 'C _a H _b H — 5-190 Ir 1 5 Bs — — 'C _a H _b CH _b H plo 5-190X Ir 1 5 Bs — — 'C _a H _b CH _b H acaa 5-190Y Ir 0 5 Bs — — 'C _a H _b 'C _a H _b H plo 5-191X b 1 5 Bs — — 'C _a H _b 'C _a H _b H plo 5-191X b 1 5 Bs — — 'C _a H _b H — — - - - - - - - - - - - - - - - - - <td></td>	
5-189Y fr 0 5 Bx	
8-190 ir 1 5 Bz — </td <td></td>	
8-190X br 1 5 Bz	_
5-190Y ir 0 5 Bz - - 'C,H ₀ CH ₀ H - - 5-191 ir 1 5 Bz - - 'C,H ₀ 'C,H ₀ H - - 1 5 Bz - - 'C,H ₀ H - - 1 5 Bz - - 'C,H ₀ H - <t< td=""><td></td></t<>	
8-191 Ir 1 6 Bz — "C,H, "C,H, H Polo Plo <t< td=""><td></td></t<>	
5-191X b 1 5 82 'C ₄ H ₆ 'C ₄ H ₆ H ecco 5-191Y b 0 5 Bz 'C ₄ H ₆ 'C ₄ H ₆ H - Scoo 5-192Y b 1 5 Bz CH ₅ CH ₆ H pio 5-192X b 1 5 Bz CH ₅ CH ₆ H ecco 5-192Y b 0 5 Bz CH ₆ CH ₆ H pio 5-193Y b 0 5 Bz CH ₆ CH ₆ H pio 6-193X b 1 6 Bz CH ₆ CH ₆ H scoo 5-193Y b 0 5 Bz CH ₆ 'C ₄ H ₆ H scoo 5-193Y b 0 5 Bz CH ₆ 'C ₄ H ₆ H scoo 5-193Y b 0 5 Bz CH ₆ 'C ₄ H ₆ H scoo 5-193Y b 0 5 Bz CH ₆ 'C ₄ H ₆ H scoo 5-193Y b 0 5 Bz CH ₆ 'C ₄ H ₆ H scoo 5-194Y b 1 5 Bz H CH ₇ H pio 5-194X b 1 5 Bz H CH ₇ H scoo 5-195X b 1 5 Bz H CH ₇ H scoo 5-195X b 1 5 Bz H CH ₇ H scoo	
5-191Y Ir 0 5 Bz 'C ₄ H ₆ 'C ₄ H ₆ H - 5-192 b 1 5 Bz CH ₅ CH ₆ H plo 5-192X b 1 5 Bz CH ₅ CH ₆ H scac 5-192Y b 0 5 Bz CH ₆ CH ₆ H scac 5-192Y b 0 5 Bz CH ₆ CH ₆ H - 6-193 ir 1 5 Bz CH ₆ 'C ₄ H ₆ H plo 6-193X ir 1 6 Bz CH ₆ 'C ₄ H ₆ H scac 5-193Y ir 0 5 Bz CH ₆ 'C ₄ H ₆ H scac 5-193Y ir 0 5 Bz CH ₆ 'C ₄ H ₆ H scac 5-194Y ir 1 5 Bz H CH ₅ H plo 5-194X ir 1 5 Bz H CH ₅ H scac 5-195X ir 1 5 Bz H CH ₆ H scac 5-195X ir 1 5 Bz H CH ₇ H plo	
8-192 b 1 5 Bz - - CH ₅ CH ₆ H plo 5-192X b' 1 5 Bz - - CH ₅ CH ₅ H ecac 6-192Y b' 0 5 Bz - - CH ₆ CH ₇ H - 5-193Y b' 1 5 Bz - - CH ₆ 'C ₆ H ₆ H plo 5-193Y b' 0 5 Bz - - CH ₆ 'C ₆ H ₆ H - 8-193Y b' 0 5 Bz - - CH ₆ 'C ₆ H ₆ H - 8-194Y b' 1 5 Bz - - H CH ₅ H coac 8-194Y b' 1 5 Bz - - H CH ₅ H coac 8-195Y b' 1 5 Bz - - H CH ₆ H plo 8-195X b' 1 5 Bz - - H CH ₆ H plo 8-195X b' 1 5 Bz	
5-192X is 1 5 Bz CH ₅ CH ₅ H pic 5-192Y is 0 5 Bz CH ₅ CH ₅ H scac 5-192Y is 0 5 Bz CH ₅ CH ₅ H pic 6-193 is 1 5 Bz CH ₅ 'C ₄ H ₅ H pic 6-193X is 1 5 Bz CH ₅ 'C ₄ H ₅ H scac 5-193Y is 0 5 Bz CH ₅ 'C ₄ H ₅ H scac 5-194Y is 1 5 Bz H CH ₅ H pic 6-194X is 1 5 Bz H CH ₅ H scac 6-194Y is 0 5 Bz H CH ₅ H scac 6-195X is 1 5 Bz H CH ₅ H pic 6-195X is 1 5 Bz	-
6-192Y tr 0 6 Bz — — CH ₀ CH ₀ H — 6-193 tr 1 5 Bz — — CH ₀ 'C ₀ H ₀ H plo 6-193X tr 1 5 Bz — — CH ₀ 'C ₀ H ₀ H sesc 5-193Y tr 0 5 Bz — — CH ₀ 'C ₀ H ₀ H sesc 8-194 tr 1 5 Gu — — H CH ₀ H sesc 5-194X tr 1 5 Bz — — H CH ₀ H sesc 5-194Y tr 0 5 Bz — — H CH ₀ H sesc 5-195X tr 1 5 Bz — — H CH ₀ H plo	
6-193 ir 1 5 Bz CH, 'C,H, H plo 6-193X ir 1 5 Bz CH, 'C,H, H plo 5-193X ir 1 5 Bz CH, 'C,H, H scac 5-193Y ir 0 5 Bz CH, 'C,H, H - Scac 5-194X ir 1 5 Bz H CH, H scac 5-194Y ir 0 5 Bz H CH, H scac 5-195X ir 1 5 Bz H CH, H - Scac 5-195X ir 1 5 Bz H CH, H - Scac	
6-193X ir 1 6 Bs CH ₅ 'C ₆ H ₆ H score 5-193Y ir 0 5 Bz CH ₅ 'C ₆ H ₆ H Blo 6-194X ir 1 5 Bz H CH ₅ H score 5-194Y ir 0 5 Bz H CH ₅ H score 5-195 ir 1 5 Bz H CH ₅ H score	
5-1937 ir 0 5 Bz CH ₅ C ₅ H ₆ H soac 5-1947 ir 1 5 Qu H CH ₅ H plo 5-194X ir 1 5 Bz H CH ₅ H scac 5-194Y ir 0 5 Bz H CH ₅ H scac 5-195 ir 1 5 Bz H CH ₅ H plo	
8-194 ir 1 5 Qu H CH ₅ H plo 5-194X ir 1 5 Bz H CH ₅ H ecoso 6-194Y ir 0 5 Bz H CH ₅ H - CH ₅ 5-195 ir 1 5 Bz H CH ₆ H - CH ₇ 6-195 ir 1 5 Bz H CH ₇ H - CH ₇ 6-195 ir 1 5 Bz H CH ₇ H plo	
5-194X Ir 1 5 Bz H CH ₂ H scall 5-194Y Ir 0 5 Bz H CH ₃ H H CH ₄ H H CH ₃ H H CH ₄ H H CH ₄ H	
8-194Y Ir 0 5 Bz H CH, H 5-195 Ir 1 6 Bz H Cc,H, H plo	
5-195 b 1 5 Bz H 'C,H, H plo	
5-195X & 1 5 P	
D-193A If 1 5 Bx - H 'C _a H _a H acon	
5-195Y Ir 0 5 Bz H 'C,H, H -	_
5-196 1 5	
CaPt, CH, H ecac	
8-198Y Ir 0 B B2 'C,H, CH, H -	
5-197 ir. 1 6 Bz — "C ₄ H ₆ "C ₅ H ₆ H pis	
Carry Carry H scoo	
5-197Y ir 0 8 B2 'C ₄ H ₆ 'C ₄ H ₆ H	
5-198 ir 1 5 Bz CH, CH, H pio	
6-199V In O C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
6-198Y Ir 0 6 B2 CH ₅ CH ₆ H	_
6-199 tr 1 5 Bz CH ₅ 'C ₂ H ₆ H plo	
5-199V t. 0 5	
5-200 lb 1 g - CH ₅ C ₄ H ₇ H -	
6-200Y Is 2 1 5 0	
6-200V 1 0 5 0 0 0 0	
5-201 to 1 0 0 H CH ₅ H -	
5-201X to 1 0 0	-
5-201X If 1 5 OL H C,H, H C,H, H scae	

[0100]

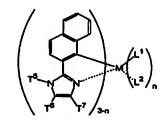
【表72】

						_					
5-201Y	tr	0	5	OL	н	℃,Ң,	Н	'C.H.	Н	_	<u> </u>
6-202	4	1	5	OF	Н	C.H.	Н	ભ	H	plo	
6-202X	b	1	- 6	Or .	H	'C,H,	Н	CH	Н	8000	
6-202Y	t	0	6	OL	Н	'C,H,	н	сн,	Н		T =
5-203	ŀ	1	6	OL	Н	'C,H,	н	C.H.	н	pło	<u> </u>
5-203X	tr	1	- 5	OL	Н	'C,H,	н	'C.H.	H	0000	
5-203Y	tr	0	6	OL	н	'C.H,	н	'C,H,	Н	-	Γ=
6-204	Ŀ	1	6	OL.	СН	-C.H.	н	CH	н	pio	l
5~204X	Ĺr	1	5	OL	СН	~C,H,	Н	СН	Н	9090	
5-204Y	tr.	0	5	OL	СН,	℃,н,	н	СН	н		
6-205	tr	1	6	OL	сн,	'С.Н,	н	СН	Н	plo	<u> </u>
5-205X	lr_	-	5	OF	CH,	'C,H	н	CH,	Н	8080	
5-205Y	þ	•	6	OL	CH6	'С.Н,	н	СН	H	_	T -
5-205	tr	•	6	OL	Н	н	н	СН	Н	pio	
5-206X	ь	1	5	OL	н	н	н	CH,	Н	BCEO	
5-206Y	ir	0	5	OL .	н	н	н	СН	н		T =
5-207	ir	1	5	OF	Н	*C,H,	СН	'C,H,	н	plo	·
5-207X	Û	1	5	OL.	н	^C₄H,	СН	'C.H.	н	acac	
6-207Y	tr	0	5	ભ	н	~С.Н.	CH	¹C₄H,	Н		
5-208	tr	1	5	OF	н	'C,H,	CH,	'C,H,	Н	plo	1
5-208X	tr	1	5	OL	н	'C,H,	СН	,C'H*	н	BCBC	
5-208Y	<u>l</u> r	0	6	OL	н	,C'H	CH,	'C.H.	Н		
5-209	lr	1	5	OL	-сн,с	H,CH,	Н	сн	н	plo	
5-209X	lr	1	5	OL		H-CH,-	н	CH,	н	ecac	
5-209Y	tr	0	8	Of	-CH, C	н,сн,	Н	СН	Н		
5-210	lr	1	8	OF	-CH-C	жен,	Н	C,H,	н	plo	
5-210X	tr	1	5	OF		н,сн,	Н	°C₁H₀	н	ecso	
5-210Y	<u>Ir</u>	0	6	OF	-cH,c	нусн,	н	'C,H,	н		Γ = -

【化21】



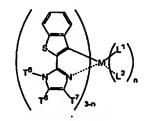
T6 T73an

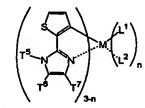


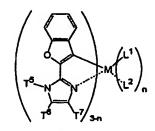
基本骨格 6, G: NAP 1

基本价格6,G:NAP2

基本骨格6, G: NAP3



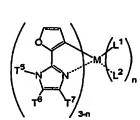




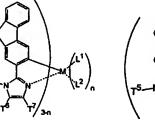
基本骨格6, G: TB

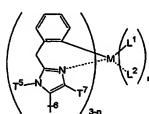
基本骨格6, G: TF

基本骨格6, G: OB





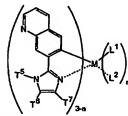


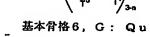


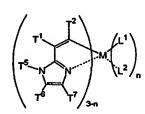
基本骨格6, G: Fu

基本骨格6, G: F!

基本骨格6, G: Bz







基本骨格 6, G: OL

[0102]

【表73】

第13表

						第13					
No.	Z	3	基本背档	養務の	T'	T	14	74	7,	Ľ,	Ţ,
6-138	b	1	6	Nap1	-	-	CH,	Н	н	plo	
6-138X	4	1	6	Nup1	Ĺ	1	CH,	н	Н	8080	
6-138Y	4	0	6	Nap1	-	_	CH,	H	н	_	_
6-139	je.	1	6	Nap1	_	_	'C,H,	н	н	pie	
6-139X	tr	1	6	Nap1		-	'C,H,	н	Н	8080	
6-139Y	lr	0	6	Nap1	-	-	C'H"	н	Н	_	_
6-140	tr	-	6	Nap2		_	CH,	н	Н	pio	
5-140X	ir	-	6	Nap2	ı	_	сн,	н	н	8080	
6-140Y	į,	٥	6	Nep2	ı	•	CH,	н	Н	-	_
6-141	Ŀ	1	6	Nap2	ı	_	,C'HP	Н	Н	pic	
6-141X	ir .	1	6	Nap2	ı	-	,C'H'	н	Н	8080	
6-141Y	tr	٥	6	Nap2	1	-	C'H*	Н	Н	-	_
6-142	tr	'	6	Nep3	1	-	CH ₀	н	H	pło	
6-142X	tr	1	0	Nap3	-	_	CH,	н	н	8080	
6-142Y	Ŀ	٥	•	Nap3	_	_	CH	н	H	1	_
6-143	tr	1	6	Nap3		-	C,H,	Н	H	pla	
6-143X	lr	1	•	Nap3		_	'C,H,	Н	Н	9080	
6-143Y	tr	0	6	Nap3		_	'C,H,	Н	н		
6-144	ŀ	,	6	TB	-	_	сн,	н	Н	ple	
6-144X	tr	1	8	TB	-	_	CH	н	Н	acec	
B-144Y	tr	0	6	TB	-	_	CH	н	Н	_	
6-145	tr	1	6	ТВ	-	_	,C°H°	н	н	plo	
6-145X	Îr	1	6	TB		_	,C'HP	Н	н	8080	
8-146Y	tr	٥	6	TB	_	-	C'H"	Ĥ	Н		
6-146	tr	1	6	TF		_	СН	н	н	pic	
6-146X	ir	1	6	TF		_	CH,	н	Н	8000	
6-146Y	tr	0	6	TF	_		CH,	н	Н	_	_
6-147	lr	1	6	TF	_	_	,C'H	Н	Н	ple	
6-147X	b	1	6	TF			'C,H,	н	н	8080	
6-147Y	lr .	°	6	TF	_	_	,C'H'	Н	H	_	-
6-148	ir	1	6	QB			СН,	н	Н	pla	
6-148X	ls.	1	6	ОВ	_		CH,	н	Н	9030	
6-148Y	lr	0	6	ОВ	_		CH	Н	н	_	_
6-149	lr	'	6	ОВ	-	_	,C'H'	Н	Н	pic	
6-149X	lr .	1	6	OB		-	,c'H	Н	Н	acac	
8-149Y	lr	0	6	ОВ		-	C'H'	Н	н		
6-150	lr	1	6	Fu		_	CH,	H	н	pic	
6-150X	lr	'	6	Fu		_	CH,	н	н	8080	
6-150Y	lr	0	6	Fu	_		CH	Н	н		_
6-161	ir	'	6	Fu	_		,c'H	Н	н	ple	
6-151X	le	1	6	Fu		_	,C'H'	н	н	acac	
6-161Y	tr -	0	6	Fu		_	'C⁴H°	н	Н	_	T -
6-152	ie	1	6	FI	Ξ		CH	н	н	plo	
6-152X	lr	1	6	P	_	_	СН	Н	Н	8080	

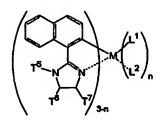
[0103]

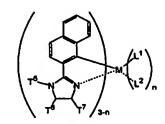
【表74】

6-152Y	tr	0	6	B			CH	н	н		
6-163	tr .	1	6	<u> </u>			'C,H,	н	Н.	pio	
6-153X	L U	•	6	FI	 -		'C.H.	н	н	9090	
6-153Y	b	•	8				'C,H,	Н	- H		
6-154	ь	1	6	Bz			CH.		- H		
6-154X	l/	i -	6	Ba		<u> </u>	CH			plo	
0-154Y	tr	-	8	Ba				н	H	9696	
6-155	tr	<u> </u>	- 6	Ba			CH,	н	н	_	
6-155X	lr						C'H*	Н	н	plo	
6-155Y	4	1 0	6	Ba Ba			,C'H	H	H	9080	
			•	Ba			'C,H,	н	Н	_	-
6-156	4	1	6	Qu		_	CH	H	H	plo	
6-156X	tr	1	6	Qu		_	СН	H	I	ecec	
6-166Y	b	٥	6	Qu		_	СН	H	H	1	_
6-157	tr	1	6	Qu	_	_	Ç.	н	H	plc	
6-157X	lr	1	6	Qu	_	_	'C₄H₅	Н	×	ecec	
6-157Y	İr	°	6	Qu	_	_	'C,H,	Н	Н	-	—
6~168	Ŀ	1	6	OL	н	~C.H.	CH ³	Н	н	plc	
6-158X	lr	1	6	or	H	°C₁H₀	CH	Н	н	8C00	
8-158Y	tr	0	6	or	Н	~C,H,	CH ₃	Н	н	-	_
6-159	4	1	6	OL	Н	°C,H,	C*H*	Н	н	pla	
6-159X	4	1	6	OF	Н	°C,H,	'C,H,	Н	н	ecac	
6-159Y	le	0	6	OL	Н	°C,H,	'C,H,	Н	н		
6-160	ir	1	6	OL	Н	'CaHo	СН	н	н	plo	
6-160X	Ìr	1	6	OL	н	'C4H6	СН	н	н	acac	
6-160Y	lr	٥	6	Or	н	C'H'	СН	н	н		
8-161	İr	1	6	OL.	н	'C,H,	,C'H"	н	н	ple	
6-161X	þ	1	6	OL	н	C.H.	'C,H,	н	н	8080	
6-161Y	lr	0	6	OL.	н	¹C,H,	,C'H*	н	H		_
6-162	tr	1	6	OL	CH,	℃,н,	СН	н	н	plo	
6-162X	Ŀ	1	6	OL	CH,	°C,H,	CH,	н	н	8000	
6-182Y	lr	0	6	OL	CH,	℃,н,	CH,	Н	н	_	T =
6-163	(r	1	6	OL,	CH3	'C,H,	СН	Н	н	pia	
6-163X	îr	1	6	OL	СН	'C,H,	CH,	н	н	808C	
6-163Y	lr	0	6	OL.	СН	,C'H	СН	н	н		_
6-164	lr	1	6	OL	Н	н	сн,	н	н	plo	
6-164X	lr	7	6	OL.	Н	H	СН	н	H	8080	
6-164Y	(tr	0	6	OL	н	н	CH,	H	H		T =
6-165	lr	,	6	OL	-CH2	-сңсңсң <u>.</u>		н	н	pia	L
6-165X	Îr	1	6	OL	-CH ₂	CH,CH,	СН	н	н	BCBC	
6-165Y	ir	0	6	OL	-CH ₂ 0	-сн,сн,сн,.		н	н		
6-166	Ìr	1	6	OL		сн,сн,	'C,H,	н	н	pia	
6-166X	Îr	1	6	OL	-сн,	сн,сн,	C.H.	н	H	acao	
6-186Y	Ĺr	0	6	OL		сн,сн,	'C,H,	Н	H		
			L	<u> </u>							L

74

【化22】

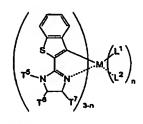


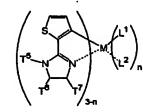


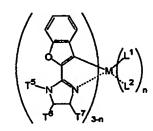
基本骨格7, G: NAP1

基本骨格7, G: NAP2 基本1

基本骨格7, G: NAP3



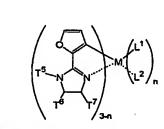




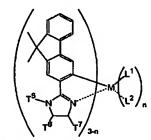
基本骨格7, G: TB

基本骨格7, G: TF

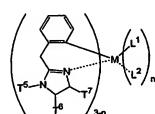
基本骨格7, G: OB



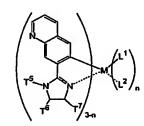
基本骨格7,G:Fu



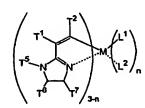
基本骨格7, G: F1



基本骨格7, G: Bz



基本骨格7, G: Qu



基本骨格7,G:OL

[0105]

【表75】

第14表

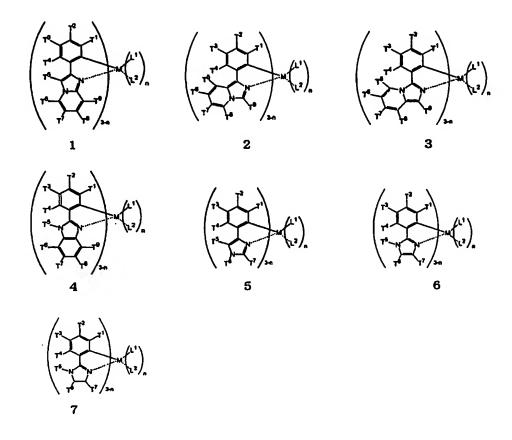
No.			基本責得	#43G	7'	۱ ۲۰ وور	<u>अप्र</u>				
7-138	M	n	7					72	7'	רַ	,
7-138X	lr .	-	7	Nap1		_	CH	н_	Н.	plo	
	p.	1		Nap1	-		CH,	н	н_	9090	
7-138Y	lr	0	7	Nap1			CH	н	H	_	_
7-139	b	-	7	Nap1	-	_	C.H.	н	н	pło	
7-139X	lr .	1	7	Nap1		_	C.H.	н	Н	8680	
7-139Y	tr .	°	7	Nap1	_		'C,H	Н	Н	_	1
7-140		'	7	Nap2		_	ભ	Н	Н	pło	
7-140X	b	1	7	Nap2		-	СН	H	H	8080	
7-140Y	tr	°	7	Nap2		_	CH	Ħ	Н	_	-
7-141	tr	<u>'</u>	7	Nap2		-	'C,H	H	H	pic	
7-141X	t.	1	7	Nap2		_	'C,H	H	Н	8000	
7-141Y	t t	0	7	Nap2		-	'C.H.	H	H	1	1
7-142	-	1	7	Nep3	_	-	CH	×	Н	pło	
7-142X	Ir	,	7	Nep3	ı	1	CH	н	Н	ecec	
7-142Y	ir	٥	7	Nap3		-	CH	H	Н	_	-
7-143	p.	1	7	Nep3	1	-	'C,H	Н	Н	pło	
7-143X	*	1	7	№р3		_	,C°H°	Н	н	8080	
7-143Y	4	0	7	Nep3	_		,C'H"	Н	Н	_	-
7-144	lr	1	7	TB			CH	н	н	plo	
7-144X	ir	1	7	TB		_	CH	н	Н	0630	
7-144Y	lr	0	7	TB	_		CH,	Н	Н	_	<u> </u>
7-145	lr	1	7	TB			C'H'	н	Н	pio	
7-145X	Îr	1	7	TB	_		C'H'	н	Н	8080	
7-145Y	lr	0	7	TB		_	,C'H*	н	Н		=
7-148	Îr	1	7	TF	_		сн,	н	H·	pio	<u> </u>
7-146X	lr	1	7	TF	_	_	сн,	Н	н	8680	
7-146Y	lr	0	7	TF	_		CH,	н	н		—
7-147	lr	1	7	TF			C.H.	Н	н	plo	
7-147X	tr	1	7	TF		_	'C,H,	Н	н	8080	
7-147Y	lr	0	7	ना		-	'C,H,	н	Н	_	Γ-
7-148	b	1	7	OB		-	CH,	н	н	pio	
7-148X	Ĭr .	1	7	08	_	_	СН,	Н	Н	acac	
7-148Y	lr	0	7	60	_		CH,	н	н	_	T -
7-149	b	1	7	OB			,C'H'	н	н	pic	
7-149X	ir	1	7	OB	_	-	,C'H*	н	н	acao	
7-149Y	fr	0	7	OB			C,H,	н	н	_	
7-150	Ĭr .	1	7	Fu	—	_	СН	н	н	plc	1
7-150X	tr	1	7	Fu	-	 -	СН	н	н	acac	
7-150Y	lr	0	7	Fu	_	 -	СН	н	н	 _	I –
7-151	Îr	1	7	Fu	-	-	'C,H,	н	Н	pic	·
7-161X	Îr	1	7	Fu		-	'C,H,	н	н	acae	
7-151Y	lr	0	7	Fu	_		,C'H*	н	Н	=	T = -
7-152	10	1	7	FI	-	-	СН	н	H	ple	
7-182X	tr	1	7	FI			СН	н	н	8000	
							<u></u>		<u> </u>	1	

[0106]

【表76】

7	-152Y	b 1	о Т	7 - 7	Fi			CH,	н	н	- 1	
H	-183	b	1	7	FT	-		'C.H.	н	н	pło	
 7	-153X	ъ	1	7	ค			'C,H,	H	н	8080	
7	-153Y	- br	-	7	FI			'C,H,	н	н	- 1	
H	-154	İr	7	7	Ba			CH	н	H	plc	
7	-164X	lr d	1	7	Bz	_		CH,	н	н	8080	
7	-154Y	ŀ	0	7	Da		_	СН	н	H	- 1	
H	7-165	lr	7	7	Ba	=		'C,H,	н	Н	pło	
7	-166X	lr	1	7	Bz	_		ъ,н,	н	н	8080	
7	-155Y	le .	•	7	Bz -			'C,H,	Н	н		
۲	7-156	ir	1	7	Qu			CH	н	н	plo	
7	-156X	lr	1	7	Qu	-		CH,	н	Ħ	8030	
7	-156Y	lr	0	7	Qu	-		CH,	н	н	_	
T	7-157	lr .	1	7	Qu	=	-	'C,H,	н	н	pla	
7	-157X	lr	1	7	Qu	-	-	'C,H,	н	н	ocac	
17	-157Y	8r	0	7	Qu	-		'C.H.	н	н	-	
Γ	7-158	lr	1	7	OL	Н	℃,H ₆	СН	н	Н	plc	
1	-158X	Îr	1	7	OL	Н	~C,H,	CH ₆	н	н	8000	
1	7-168Y	t t	0	7	OL.	н	°C,H,	CH,	н	H	_	_
Γ	7-169	į,	1	7	OL.	н	~C,H,	'C.H,	Н	Н	pla	
	7-159X	lr	1	7	OL	н	~с,н,	,C'H*	н	Н	8080	
Γ	7-159Y	ŀ	٥	7	OL	н	~C,H,	,C'H'	н	Н	_	-
	7-160	tr	1	7	OL	н	'С.Н.	CH	н	н	pło	
Γ	7-160X	lr	1	7	OL	Н	,C°H°	CH	н	Н	BCBC	
Ľ	7-160Y	lr	O	7	OL	Н	'C,H,	СН	Н	Н		_
[7-161	lr	1	7	OL	Н	'C,H,	°,H,	н	Н	pla	
L	7-161X	ŀ	1	7	OL	Н	'C'H	,C'H	Н	Н	acac	
	7-161Y	tr	0	7	OL	Н	,C'H	'C,H,	н	Н	_	
	7-162	lr	1	7	OF	CH,	~C,H,	CH	н	Н	pia	
Ł	7-162X	lr	1	7	OL	CH,	~C⁴H*	CH	н	н	8080	
L	7-162Y	lr	°	7	OL	CH ₃	℃ 14°	CH	н	Н		
L	7-163	lr	1	7	OF	СН	,C'H*	CH,	н	Н	pic	
L	7-163X	Îr	1	7	OL	СН	'С,H,	сн,	Н	н	aceo	
	7-163Y	lr .	0	7	OL	CH ₃	'C,H,	CH3	Н	Н	<u> </u>	
L	7-164	[r	1	7	OL	Н	н	сн	н	н	plo	
	7-164X	<u> </u>	1	7	OL	Н	н	CH	н	H	acac	
Ţ	7-164Y	lr .	0	7	OL	Н	Н	CHP	Н	Н	1-	
ļ	7-165	lr	1	7	OF	1	CHICH.	CH ₂	Н	н	pio	
	7-165X	1	1	7	OL		,CH,CH,_	CH ₂	Н	Н	ecac	
	7-165Y		0	7	OL		CH1CH1	CH,	н	н	 -	
-	7-166	[r	1	7	Of.	_1	CH,CH.	C,H ₀	- н	Н	pla	
)	7-166X		1	7	OL		,ch,ch,.	'C,H,	н	H	acao	
į	7-166Y	İr	•	7	OL.		LCH,CH,.	'C⁴H"	н	н		

【化23】



[0108]

【表77】

							第15	表						
No.	M	n	基本情格	#16G	Ŧ	77	74	7	74	74	T'	7	7	7
1-187	Rh	1	1	Ph	H	H	н	Н	н	H	H	H	н	pio
1-187X	Rh	1	1	Ph_	н	н	н	Н	H	H	H	H	H	9080
1-187Y	Rh	٥	1	Ph	H_	Н	Н	н	Н	Н	Н	H	H	-1-
1-188	Rh	-	1	3	Ξ		Н		H	H	н	н	H	ple
1-188X	Rh	1	1	Ph	Н	-	H	F	H	H	Н	H	H	9690
1-188Y	Rh	0	1_1_	Ph	Н	F	H	F	H	H	I	×	H	
1-189X	Rh	┝	1	Ph	F	H	H		H	н	Н	Н	I	plo
1-189Y	Rh	+	1	Ph	9	Н.	н	F	H	_H_	H	Н	Н	0000
1-190	Rh	1	 	Ph	CF,	H	CF,	P H	<u>H</u>	H	H	H	H	-1-
1-190X	Rh	 	- i	Ph		H			H	H	Н	H	Н.	pło
1-1907		· •	1	Ph	CF.		CF,	н	н	H	Н	H	Н	8080
1-191	80	Ť	1	Ph		H	CF.	Н	н	Ŧ	н	н	<u> </u>	
1-191X	RD1	 	1		Н	F	CF.	Н	H	_н_	н	н	Н	pio
1-1917		_		Ph		P	CF,	Н	Н	Н	н	н	н	8080
	-	9	1	Ph	H	P	CF,	н	Н	н	Н	Н	H	
1-192	Rh.	1	1	Ph	P	н	CF,	н	н	Н	H	Н	H	plo
1-192X	Rh	1	1	Ph	F	H	CF.	Н	H	н	Н	H	н	BCBC
1-1924	Rh	0	1	Ph	F	Н	CF,	Н	Н	H	Н	Н	Н	
1-193 1-193X	Rh	1	1	Ph	F		F	F	Н	Ξ	Н	Н	_ H	pla
1-193X	Rh	0	1	Ph	F	F	F	F	Н	Ŧ	H	Н	Н	ocno
1-194	Rh	1	1	Ph	<u> </u>	_ <u>F</u> _	F	F	Н	#	H	H	Н	
1-194X	Rh	+	- ; -		Н	F	H	CH3	н	Н_	_н_	<u> </u>	н	pia
1-194Y	Rb	 		Ph	Н	F	н	CH,	Н	н	H	н	н	ecec
1~195	Rb		1	Ph	H	F	н	СН	Н	H_	н	H	Н	
		1	1	Ph	Н	F	н	C'H'	Н	I	H	Н	Н	pla
1-195X	Rh	1	1	Ph	н	F	н	C.H.	Н	I	H	Н	н	2000
1-195Y	Rh	0	1	Ph	H	F	н	,C'H	H	I	Н	H	H	- -
1-196	Ph	1	1	Ph	Н	CF,	Н	CF,	Ξ	Н	Н	н	Н	plo
1-196X			1	Ph	1	CF,	H	CF,	н	Н	н	Н	Н	8080
1-196Y	Rôs	0	1	Ph	I	CF,	Н	CF,	Н	H	н	H	Н	
1-197	Rb	1	1	Ph	CF,	Н	H	'C,H,	Н	H	Н	н	Н	pic
1-197X	Rh	1	1	Ρħ	CF,	Н	н	'C,H,	Н	н	Н	н	н	BCBC
1-197Y	Rh	0	1	Ph	CF,	Н	Н	'C.H.	н	Н	н	н	н	-1-
1-198	Rh	1	1	Ph	Н	CF,	н	'C,H,	H	н	H	н	н	pio
1-198X	Rh	1	1	Ph	н	CF,	н	'C.H.	н	н	H	н	H	acac
1-198Y	Rh	0	1	Ph	н	CF,	н	'C.H.	н	H	H	H	H	
1-199	Rh	1	1	Ph	H	CF,	H	CH,	н	H	H	H	H	plo
1-199X	Rh	1	1	Ph	Н	CF,	н	CH	Н	H	H	H	ㅠ	
1-199Y	Rh	-	1	Ph	н	CF,	H	CH ₂	H	 	H	H	H	8080
1-200	Rh	1	1	Ph	н	CF _o	CF,	H	H	뉴	- H	H		
1-200X	Rh	1	1	Ph	н —	CF.	CF,	H	H				H -	pic
1-200Y	Rb	0	1	Ph	н	CF.	CF,	- 		<u> </u>	H	H	H	8080
1-201	Rh	1	1	Ph	H	H			H	H	Н	Н	Н	
1-201X	Rh	 	1	Ph			ND,	H	H	н	H	H	Н	pic
1-201Y	Rh	 	+	Ph	H	Н	NO ₂	Н	H	H	H	Н	H	acac
1-202	Rh	1	1	Ph	F	H	NO,	H	H	H	H	H	н	
1-202X	Rh					H	NO,	H	H	Н	H	Н	Н	pło
1-202X		1	1	Ph	F	Н	NO,	Н	Н	н	н	н	н	8080
1-2024	Rh	0	1	Ph	F	Н	NO ₂	Н	н	н	н	н	Н	
	Rh	1	1	Ph	F	н	NO2	F	H	н	H	н	Н	pic
1-203X	Rh	1	1	Ph	F	Н	NO,	F	Н	Н	Н	н	Н	ocac
1-203Y	Rh	0	1_	Ph	F	Н	NO ₂	F	Н	Н	н	Н	н	-1-
1-204	Rh	1	1	Ph	Ŧ	NO ₂	Н	NO,	н	н	Н	Н	н	pic
1-204X		1	1	Ph	H	NO,	H	NO,	н	н	н	н	н	acao
1-204Y	_	0	1	Ph	H	NO ₂	Н	NO,	н	н	н	н	Н	- 1 - 7
1-205	Rh	1	1	Ph	NO,	Н	н	NO,	н	H	H	H	н	plc
1-205X		1	1	Ph	NO,	н	Н	NO ₂	Н	H	H	н	Н	scac
1-205Y		0	1	Ph	NO ₂	н	Н	NO,	H	н	_ H	н	H	- 1 -
1-206	Rh	1	1	Ph	Н	н	CF,	Н	H	H	H	н	Н	pio
1-206X	Rh	1	1	Ph	H	н	CF,	H	H	H	H	H	H-	8080
1-206Y	Rh	0	1	Ph	н	н	CF,	Н	H	H	H	 	 	
1-207	Rh	1	1	Ph	н	CI	CF,		H	H	H	H	- 	pia
1-207X	Rh	1	1	Ph	н	CI	CF,	- 	H	• н	H	뉴	H	
1-207Y		0	1	Ph	H	ci	CF,	H	H	H	H	H	- 	acec
									,					

[0109]

【表78】

- 000V	~ T		•	Ph	н	NO,	н	н	нТ	н	нТ	н	н	
1-208X	Rh Rh	1 0		Ph	H	NO.	 	Н	# 1	ㅠ	ㅠ	ㅠ	규	9090
1-209	R 1	- 	- i 	Ph	- 	CF.	H	H	# 1	'i 	H	H	H	plo
1-209X	Rb.	÷	-i-	Ph	- 	CF.	H	H	H	 	H	- ii	-	ecan
1-2007	Rh	- 	1	Ph	H	CF.	H	H	H	Н	H	H	н	$\overline{-1}$
1-210	Rh	1	1	Ph	н	NO,	н	СН	H	н	н	н	н	plo
1-210X	Rh	-, 	1	Ph	н	NO,	H	CH.	н	H	н	H	н	8080
1-210Y	Rh	•	1	Ph	H	NO,	н	CH,	н	H	н	н	н	-1-
1-211	Rh	1	1	Ph	н	NO,	Н	'C,H,	н	н	н	н	н	plo
1-211X	Ŕ	1	1	Ph	н	NO,	н	C.H.	н	н	H	H	н	8080
1-211Y	Rb	0	1	Ph	н	NO,	н	C.H.	н	н	H	н	Н	
1-212	RS	i	1	Ph	н	н	CH,O	Н	н	н	Н	н	Н	pło
1-212X	É	1	1	Ph	н	н	CHO	Н	Н	н	Н	н	Н	8080
1-212Y	ğ	٥	1	Ph	н	н	CHO	н	н	н	×	Н	Н	
1-213	Rh	•	1	Ph	н	CHO	H	н	н	н	H	н	н	pio
1-213X	Rh	1	1	Ph	Н	CHO	Н	н	н	Н	н	Н	н	eceo
1-213Y	Rh	0	1	Ph	H	CHO	H	H	H	H	H	Н	H	
1-214	Rh ~	1	-	Ph	н	CHO	- н	CH,	н	Н	н	н	H	pic
1-214X	RO.	1	1	Ph	Н.	CHO	Н	CH	<u>H</u>	<u> </u>	 _	H	H	8080
1-214Y	Ric Ric	0	1	Ph	H	CHO CHO	H	CH ₃	 	н	-	H	H	
1-215X	Rh	+	1	Ph	- 	CH ₀	- 	'C,H,	H	H	H	H	H	plo
1-215Y	Rh	,	-	Ph	н	CHO	н	'C.H.	H	H	Н.	H	H	
1-216	Rb	1	- i	Ph	H	H	H	H	'C,H	- 	н .	H	- -	pło
1-216X	Rh	1	1	Ph	H	Н	H	H	C.H.	H	н	H	H	8000
1-216Y	Rh	0	1	Ph	H	н	H	н	C.H.	Н	н	н	H	
1-217	Rh	1	1	Ph	н	F	н	F	'C,H,	Н	Н	н	Н	pic
1-217X	Rh	1	1	Ph	Н	F	н	F	'C,H,	Н	Н	Н	н	9080
1-217Y	Rh	0	1	Ph	Н	F	Н	F	C,H,	Н	Н	Н	Н	
1-218	Rh	1	1	Ph	CF.	Н	CF,	H	'n,	Н	Ŧ	Н	н	pic
1-218X	Rh	1	1	Ph	CF ₆	Н	CF,	н	ርተ	н	r	Н	н	8080
1-218Y	Rh	0	1	Ph	CF,	Н	CF,	H	'C,H,	н	H	H	H	
1-219	Rh	 	1	Ph	Н	CF,	н	CH	'C.H.	H :	H	Н	н	plo
1-219X	Rh	1 0	1	Ph Ph	H	CF ₅	H	CH,	,C'HP	1 1	H	H	H	0080
1-220	Rh	1	1	Ph	Н	CF ₀	H	CH _F	H	CH	H	H	 	pic
1-220X	Rh	 	- -	Ph	Н	F	H	F	H	CH	H	H	H	acac
						•	, ,,	•	• • •	<u> </u>				
11-220Y	Rh	0		Ph	. н	F	Ī	E	Н	CH.	н		н	-1-
1-220Y	Rh	0	1	Ph Ph	CF _a	F H	H CF.	F	н	CH,	H	н	H	- =
	Rh			_	CF ₀	F H H	CF,	F H H		CH, CH,	H		H	plc scao
1-221	Rh	1	1	Ph		н		Н	н	СН	Н	H	Н	- - plc
1-221 1-221X	Rh Rh	1	1	Ph Ph	CF,	H	CF,	H	H	CH,	H	H	H	- -
1-221 1-221X 1-221Y	Rth Rth Rth	1 0	1 1	Ph Ph Ph	CF ₀ CF ₀	H H	CF, CF,	H H	H H	сн, сн,	H	H H H	H	plo acao
1-221 1-221X 1-221Y 1-222 1-222X	Rth Rth Rth Rth Rth	1 1 0 1 1	1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph	CF ₀ CF ₀ H	H H BI(CH ₂) ₃	CF, CF, F	H H H H	H H H H	сң сң н н	H H H H	H H H H	H H H H	plc scao
1-221 1-221X 1-221Y 1-222 1-222X 1-222Y 1-223	Rth Rth Rth Rth Rth Rth	1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	CF ₀ CF ₀ H H H	H H 81(CH ₂) ₂ S1(CH ₂) ₃ H	CF, CF, H H H	H H H H	x	сң сң н н	H H H H	H H H H H	H H H H	plc scao
1-221 1-221X 1-221Y 1-222 1-222X 1-222X 1-223X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh	1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	CF ₀ CF ₀ CF ₀ H H H	H H SI(CH ₂) ₂ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀	CF, CF, H H H Si(CH,),	H H H H H	1 1 1 H H	сң сң н н н н	H H H H H	H H H H H	H H H H H H H H	plc scao plc scao plc scao plc scao
1-221 1-221X 1-221Y 1-222 1-222X 1-222X 1-223X 1-223X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh	1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph H H H	H H H SI(CH ₂) ₂ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ H H	CF ₃ CF ₃ CF ₃ H H Si(CH ₃) ₃ Si(CH ₃) ₃	H H H H H	1 1 1 1 1 1 1	СН, СН, Н Н Н Н	H H H H H	H H H H H H	H H H H H H H H	pla scao pla scao pla scao pla scao pla scao pla scao	
1-221 1-221X 1-221Y 1-222 1-222X 1-222X 1-223X 1-223X 1-223X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh	1 1 0 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph H H H	H H H SI(CH ₂) ₂ SI(CH ₃) ₆ SI(CH ₃) ₆ H H H	CF, CF, CF, H H SI(CH,), SI(CH,),	H H H H H H H S(CH ₆) ₆	H H H H H	СН ₆ СН ₆ СН ₇ Н Н Н Н	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H	ste scao pic scao pio scao pio scao pio scao pio scao pio scao pio scao pio scao pio pio pio	
1-221 1-221X 1-221Y 1-222X 1-222X 1-223X 1-223X 1-223X 1-223X 1-224X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh	1 1 0 1 1 0 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	CFo CFo CFo H H H H	H H H SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ H H H H	CF, CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,),	н н н н н н н н н в(СН,),	H H H H H	сң, сң, н н н н н	H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H	pla scao pla scao pla scao pla scao pla scao pla scao
1-221 1-221X 1-221X 1-222X 1-222X 1-223X 1-223X 1-223X 1-224X 1-224X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CFo CFo CFo H H H H H	H H H SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ H H H H	CF, CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,),	н н н н н н н я(сң), в(сң),	H H H H H	сң сң сң н н н н	H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H	plo scao plo scao plo scao plo scao
1-221 1-221X 1-221Y 1-222X 1-222X 1-223X 1-223X 1-223X 1-223X 1-224X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CFo CFo CFo H H H H H H	H H H SI(CH ₂) ₂ SI(CH ₉) ₀ SI(CH ₉) ₀ H H H H H F	CF, CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H	H H H H H H H SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀ SI(CH ₃) ₀	H H H H H H	СН ₆ СН ₆ Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H	plo scao plo scao plo scao plo scao plo scao plo
1-221 1-221X 1-221Y 1-222X 1-222X 1-223X 1-223X 1-223X 1-224X 1-224X 1-224X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CFo CFo CFo H H H H H H	H H H SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ H H H H H F	CF ₉ CF ₇ CF ₃ H H H SI(CH ₂) ₂ SI(CH ₂) ₄ H H H H H	H H H H H H H SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀	H H H H H H	СН ₆ СН ₆ Н Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H	pla scao pla scao pla scao pla scao pla scao pla scao pla scao
1-221 1-221X 1-221X 1-222X 1-222X 1-223X 1-223X 1-224X 1-224X 1-224X 1-224X 1-225X	院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CFo CFo CFo H H H H H H	H H H H SI(CH ₂), SI(CH ₂), H H H H F F	CF, CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H	H H H H H H H H H SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀	H H H H H H	СН ₆ СН ₆ Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H	pla scao pla scao pla scao pla scao pla scao pla scao
1-221 1-221x 1-221x 1-222x 1-222x 1-223x 1-223x 1-223x 1-224x 1-224x 1-225x	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CFo CFo CFo H H H H H H H H	H H H H SI(CH ₂) ₂ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ H H H H F F CF ₅	CF, CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H	H H H H H H H SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀	H H H H H H	СН ₆ СН ₆ СН ₇ Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	pla scao pla scao pla scao pla scao pla scao pla scao pla scao
1-221 1-221X 1-221X 1-222X 1-222X 1-223X 1-223X 1-224X 1-224Y 1-225 1-225X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CFo CFo CFo H H H H H H H H H	H H H H SI(CH ₂), SI(CH ₂), H H H H F F	CF ₅ CF ₅ H H H SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ H H H H H H	H H H H H H H H H SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀	H H H H H H H H	СН ₆ СН ₆ Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H	- - -
1-221 1-221X 1-221X 1-221Y 1-222X 1-223X 1-223X 1-223X 1-224X 1-224X 1-225X 1-225X 1-225X 1-225X 1-225X 1-226X	Rh	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CFo CFo CFo H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H SI(CH ₂) ₂ SI(CH ₂) ₃ H H H H F F F CF ₂ CF ₃	CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H H	H H H H H H H H SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) ₀	H H H H H H H H H	СН ₆ СН ₆ Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	plo scao plo scao plo scao plo scao plo scao plo scao plo scao plo
1-221 1-221X 1-221X 1-221Y 1-222X 1-223X 1-223X 1-223X 1-224X 1-224X 1-225X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CFo CFo CFo H H H H H H H H H H H	H H H H H SI(CH ₂) ₂ SI(CH ₂) ₂ H H H H F CF CF ₂ CF ₂ CF ₃	CF, CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H H	H H H H H H H H H GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) ₀	H H H H H H H H H H	СН ₆ СН ₆ СН ₇ Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	
1-221 1-221X 1-221X 1-222X 1-222X 1-223X 1-223X 1-224X 1-224X 1-225X 1-226X 1-226X 1-226X 1-226X 1-227X 1-227X 1-227X	Rh	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CFo CFo CFo H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₆ H H H H F CF CF ₂ CF ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆	CF ₃ CF ₅ CF ₅ H H H SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₄ H H H H H H H	H H H H H H H H SI(CH ₂) ₀ SI(CH ₂) SI(CH	H H H H H H H H H H	СН ₆ СН ₆ Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	- -
1-221 1-221X 1-221X 1-222X 1-223X 1-223X 1-223X 1-224X 1-224X 1-225X 1-226X 1-226X 1-227X 1-227X 1-227X 1-227X	Rh	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₀ CF ₀ CF ₀ T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	H H H H SI(CH ₂) ₂ SI(CH ₂) ₃ H H H H F CF CF ₂ CF ₃ CF ₃ SI(CH ₂) ₃ GI(CH ₂) ₃	CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H H H	H H H H H H H H H GS(CH ₂) ₀ GS(CH ₂) GS(C	H H H H H H H H H H H H	CH ₆ CH ₇ CH ₈ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H	- -
1-221 1-221X 1-221X 1-222X 1-222X 1-223X 1-223X 1-224X 1-224X 1-225X 1-225X 1-226X 1-226X 1-227X 1-227X 1-227X 1-227X 1-228X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₀ CF ₀ CF ₀ T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	H H H H H SI(CH ₂) ₂ SI(CH ₂) ₂ H H H H F CF ₂ CF ₃ CF ₃ SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₃	CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	CH ₆ CH ₆ CH ₇ CH ₇ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	- -
1-221 1-221X 1-222X 1-222X 1-223X 1-223X 1-223X 1-223X 1-224X 1-225X 1-225X 1-225X 1-225X 1-227X 1-227X 1-227X 1-227X 1-227X 1-227X 1-227X 1-228X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₀ CF ₀ CF ₀ T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	H H H H SI(CH ₂) ₂ SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₄ H H H H CF CF ₃ CF ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆	CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	CH ₆ CH ₆ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	- -
1-221 1-221X 1-221X 1-222X 1-222X 1-223X 1-224X 1-224X 1-225X 1-226X 1-226X 1-227X 1-227X 1-227X 1-227X 1-228X 1-227X 1-228X	Ph. Ph. Ph. Ph. Ph. Ph. Ph. Ph. Ph. Ph.	1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₀ CF ₀ CF ₀ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H G G G G G G	CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H GS(CH ₂) ₀ GS(CH ₂) GS(H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	CH ₅ CH ₆ CH ₆ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	- -
1-221 1-221X 1-221X 1-222X 1-222X 1-223X 1-223X 1-224X 1-224X 1-225X 1-226X 1-226X 1-226X 1-227X 1-228X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₀ CF ₀ CF ₀ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H G G G G G G	CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H H H H H SI(CH,), H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,),	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	CH ₆ CH ₆ CH ₆ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	- -
1-221 1-221X 1-221X 1-221X 1-222X 1-223X 1-223X 1-224X 1-224X 1-224X 1-225X 1-226X 1-226X 1-227X 1-227X 1-228X	Rh. Rh. Rh. Rh. Rh. Rh. Rh. Rh. Rh. Rh.	1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₀ CF ₀ CF ₀ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H SI(CH ₂) ₂ SI(CH ₂) ₃ SI(CH ₂) ₆ H H H H F F CF ₃ CF ₅ CF ₆ SI(CH ₂) SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂) ₆ SI(CH ₂)	CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H GI(CH ₂) ₀ GI(CH ₂) GI(CH		CH ₆ CH ₆ CH ₇ CH ₈ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	- -
1-221 1-221X 1-221X 1-222X 1-222X 1-223X 1-223X 1-224X 1-224X 1-225X 1-226X 1-226X 1-226X 1-227X 1-228X	Rh. Rh. Rh. Rh. Rh. Rh. Rh. Rh. Rh. Rh.	1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	CF ₀ CF ₀ CF ₀ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H G G G G G G	CF, CF, H H H SI(CH,), SI(CH,), H H H H H H H H H H H SI(CH,), H H SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,), SI(CH,),	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	CH ₆ CH ₆ CH ₆ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	- -

[0110]

【表79】

1-2301	Rh	<u> </u>		Ph	н	Н	н	COCH,	н	_н_	Н	Н	Н	_
1-231	É	_1_	1	Ph	H	H	COCH	Н	H	H	н	I	H	plo
1-231X	Rb	1	1	Ph	н	Н	COCH	н	н	н	н	I	н	9090
1-2317	Æ	0	-	Ph	Н	н	COCH	Н	н	H	H	н	н	
1-232	RD	1	1	Ph	Н	COCH,	Н	Н	H	H	Н	Н	H	pla
1-232X	Rh	÷	<u> </u>	Ph	Н .	COCH	- н	н	- H	H		_		
		;				l					H	Н.	H	9090
	Rh		1	Ph	н	COCH	H	Н	н	1	н	н	Н	
1-233	R	-1	1	Ph	I	Н	BL.		Н	H	н	н	н	pla
1-233X	Ŕ	1	1	Ph	H	Н	BL		H	н	н	H	н	ecec
1-233Y	Æ	0	1	Ph	Н	Н	BL		×	_ H	_ H	H	H	
1-234	Rh	11	1	Ph	Н	BL.		Н	H	H	I	H	H	pla
1-234X	2	1		Ph	н	BL		H	H	H	H	H	Н	9080
1-234Y	Rh	0		Ph	н	BL		H	¥	I	I	H	H	
1-235	æ		_ 1	Ph	Н	H	PL,		H	H	Ŧ	H	H	plo
1-236X	æ	1	1	Ph	н	Н	PL		H	H	I	I	I	BCBC
1-235Y	F6	0	1	Ph	Н	Н	P		Н	H	H	Н	H	
1-236	165	1	1	Ph	×	PL.		H	Ξ	H	H	H	H	plo
1-236X	RS	1	1	Ph	I	PL		H	ı	H	Ĥ	Н	I	8080
1-236Y	Rb	0	1	Ph	I	PL.		H	I	H	H	H	I	
1-237	Rh	1	1	Ph	7	Ħ	MEE1		I	H	I	7	I	plo
1-237X	3	1	1	Ph	Н	Н	MEE1		Н	I	Н	7	I	8090
1-237Y	3	0	1	Ph	Н	Н	MIEE 1		Н	Н	Н	Н	1	
1-238	3	_	-	Ph	H	MEET		Н	Н	H	H	Н	H	pło
1-238X	3	-	1	Ph	Н	MEE1		H	Н	I	I	Н	H	8000
1-238Y	Rh	0	1	Ph	Н	MEE1		Н	н	I	Ħ	H	н	
1-239	Rh	1	1	Ph	Н	H	MEE2		Н	Н	H	Н	н	pio
1-239X	Rh	1	1	Ph	Н	Н	MEE2		Н	Н	H	Н	н	acac
1-239Y	Rh	0	1	Ph	н	Н	MEE2		н	H	I	Н	Н	
1-240	Rh	1	1	Ph	н	MEH2		H	н	Н	Н	H	H	plo
1-240X	Rh	1	1	Ph	Н	MEE2		Н	H	Н	Н	H	Н	0000
1-240Y	Rh	0	1	Ph	Н	MEE2		H	Н	Н	Н	Н	Н	
1-241	Rh	1	1	Ph	. н	н	PA1		н	H	н	H	Н	plo
1-241X	Rh	1	1	Ph	н	н	PA1		Н	н	H	H	Н	8080
1-241Y	Rh	0	1	Ph	Н	H	PA1		H	Н	н	н	н	
1-242	Rh	1	_ 1	Ph	Н	PA1		H	н	H	н	H	Н	pic
1-242X	Rh	-	1	Ph	Н	PA1		н	Н	Н	н	H	Н	ecao
1-242X			1	Ph	H	PA1		H	H	Н			H	8080
		1					PA2			Н	Н	H	Н	
1-242Y	Rh Rh	1	1	Ph	Н	PA1	PA2		н		H	Н	H	pio
1-242Y 1-243	Rh Rh Rh	0	1	Ph Ph	H	PA1 H			H H	H	H	H	H	pio -
1-242Y 1-243 1-243X	Rh Rh Rh	1 0 1	1 1	Ph Ph Ph	H H	PA1 H H	PA2	н	H H H	H	H	H H H	H H H	pio scac
1-242Y 1-243 1-243X 1-243Y	Rh Rh Rh Rh Rh	1 0 1 1	1 1 1	Ph Ph Ph Ph	H H H	PA1 H H	PA2	н	H H H	H H H H	H	H H H H	H H H	pio scac
1-242Y 1-243 1-243X 1-243Y 1-244	Rh Rh Rh Rh Rh	1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph	H H H	PA1 H H H PA2	PA2	H	H H H	H H H H	H	H H H H	H H H H	pio scac
1-242Y 1-243 1-243X 1-243Y 1-244	Rh Rh Rh Rh Rh	1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H	PA1 H H PA2 PA2 PA2	PA2	н	H H H	H H H H	H H H H	H H H H H	H H H H	pio scae pia scao
1-242Y 1-243X 1-243X 1-243Y 1-244 1-244X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh	1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 PA2 H	PA2 PA2	H	H H H H	H H H H H	H H H H H	H H H H H	H H H H H	pio ccac pia scac pia
1-242Y 1-243X 1-243X 1-243Y 1-244 1-244X 1-244Y	Rih Rih Rih Rih Rih Rih Rih	1 0 1 1 0 1 1	1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H	PA1 H H H PA2 PA2 PA2 H H	PA2 PA2 EA1 EA1	H	H H H H H	H H H H H	H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	pio scae pia pia scae
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244Y 1-244 1-244Y 1-245Y	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh	1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 PA2 PA4 H H	PA2 PA2	H H H	H H H H H H	H H H H H	H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H	pio scao pio scao — — —
1-242Y 1-243X 1-243X 1-244Y 1-244X 1-244X 1-245X 1-245X	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 PA2 H H H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 EA1 EA1	H H H	H H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H	pio scac pio scac pio scac pio scac pio pio scac pio pio
1-242Y 1-243X 1-243Y 1-244X 1-244X 1-244X 1-245X 1-245X 1-245X 1-246Y	形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 PA2 PA4 H H	PA2 PA2 EA1 EA1	H H H	H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H	pio scao pio scao — — —
1-242Y 1-243X 1-243Y 1-244Y 1-244Y 1-244Y 1-245X 1-245X 1-246X	形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H	PA1 H H H PA2 PA2 PA2 PA3 H H H EA2	PA2 PA2 EA1 EA1	H H H H	H H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	pio scac — — pio scac — — pio scac — — pio scac — — pio scac — — pio scac — — pio scac — — — — pio scac — — — — pio scac — — — — — — — — — — — — — — — — — —
1-242Y 1-243X 1-243X 1-243Y 1-244Y 1-244X 1-244Y 1-245X 1-245X 1-246Y 1-246X	院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H H H	PA1 H H H PA2 PA2 PA2 H H H EA2	PA2 PA2 PA2 EA1 EA1	H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H	plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac
1-242Y 1-243X 1-243X 1-243Y 1-244 1-244X 1-244Y 1-245X 1-245X 1-246X 1-246X 1-246X 1-246X	院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院 院	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H	PA1 H H H PA2 PA2 PA2 H H H EA2 EA2 EA2	PA2 PA2 PA2 EA1 EA1	H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H	pio scac — — pio scac — — pio scac — — pio scac — — pio scac — — pio scac — — pio scac — — — — pio scac — — — — pio scac — — — — — — — — — — — — — — — — — —
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244X 1-244X 1-245X 1-245X 1-246X 1-246X 1-246X 1-246X 1-247X	形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 PA2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 EA1 EA1 EA1	H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H	- -
1-242Y 1-243X 1-243X 1-2444 1-244X 1-245X 1-245X 1-245Y 1-246X 1-246X 1-246X 1-246X 1-247X		1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 PA2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 EA1 EA1 EA1	H H H H H H H H	H H H H H H H H H	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244Y 1-244X 1-244X 1-245X 1-245Y 1-246Y 1-246Y 1-246Y 1-247X 1-247X 1-247X 1-247X 1-249X		1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 PA4 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 EA1 EA1 EA1	H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H	plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo ecac plo
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244Y 1-244Y 1-245Y 1-245X 1-245X 1-246X 1-246X 1-246X 1-247Y 1-247Y 1-247Y 1-247Y 1-247Y 1-248Y		1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 PA4 H H EA2 EA4 EA4 EA4 H H ME ME	PA2 PA2 PA2 EA1 EA1 EA1	H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	- -
1-242Y 1-243X 1-243X 1-244Y 1-244 1-244X 1-245X 1-245X 1-246Y 1-246Y 1-246Y 1-247Y 1-248 1-247X 1-248 1-248X 1-248X		1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 H H H EA2 EA2 H H H H ME	PA2 PA2 PA2 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PAT	H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo scac plo
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244Y 1-244Y 1-245 1-245Y 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-249Y 1-248Y 1-24	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H H PA2 PA2 PA3 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 EA1 EA1 ME ME ME ME AT AT	H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H	- -
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244X 1-244X 1-244X 1-245X 1-245X 1-246X 1-246X 1-247X 1-247Y 1-247Y 1-247Y 1-248X 1-2	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 PA2 H H H EA2 EA2 EA4 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PAT	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	- - -
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244Y 1-244Y 1-245X 1-245X 1-245X 1-246X 1-246X 1-247Y 1-247Y 1-247Y 1-249X 1-248X 1-249X 1-248X 1-2	Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh Rh R	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H H PA2 PA2 PA3 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 EA1 EA1 ME ME ME ME AT AT	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	- - -
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244Y 1-244Y 1-246Y 1-246Y 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y		1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 EA1 EA1 ME ME ME ME AT AT	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	- - -
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244X 1-244X 1-245Y 1-245Y 1-246Y 1-246Y 1-247X 1-247X 1-249X 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-249Y 1-2		1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 PA3 H H EA2 EA4 EA4 EA4 H H H H H H H H H H H AT AT	PA2 PA2 PA2 EA1 EA1 ME ME ME AT AT	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	- - -
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244Y 1-244Y 1-245 1-245X 1-246X 1-246X 1-246X 1-247Y 1-247Y 1-247Y 1-248Y 1-24		1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H H PA2 PA2 PA3 H H H EA2 EA2 EA2 H H H H ME ME H H H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					- - -
1-242Y 1-243X 1-243Y 1-244Y 1-244Y 1-245Y 1-245Y 1-246Y 1-246Y 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-247Y 1-248Y 1-249Y 1-		1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					- - -
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244X 1-244X 1-245Y 1-245Y 1-245Y 1-246Y 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-248X 1-249X 1-249X 1-249X 1-249X 1-249X 1-249X 1-249X 1-249X 1-249X 1-250Y 1-250Y 1-250Y 1-250Y 1-250Y 1-251Y		1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H H PA2 PA2 PA3 H H H EA2 EA2 EA2 H H H H ME ME H H H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					- - -
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244Y 1-244Y 1-245Y 1-245Y 1-246Y 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-251Y		1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 PA2 H H H EA2 EA2 EA4 H H H ME ME H H H ME ME H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					- - -
1-242Y 1-243 1-243Y 1-2444 1-2444Y 1-245 1-245Y 1-246Y 1-246Y 1-247 1-247 1-248 1-248 1-248 1-248 1-249 1-249 1-249 1-249 1-249 1-249 1-250 1-250 1-250 1-250 1-251 1-251 1-251		1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 H H H EA2 EA2 EA2 H H H ME ME ME MH H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					- - -
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244Y 1-244Y 1-245Y 1-245Y 1-246Y 1-246Y 1-246Y 1-247Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-250Y 1-250Y 1-250Y 1-251Y 1-251Y 1-251Y 1-251Y		1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H H PA2 PA2 H H H H EA2 EA2 EA2 EA2 H H H ME ME ME ME ME ME ME ME ME ME ME ME ME	PA2 PA2 PA2 EA1 EA1 EA1 ME ME	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					- - -
1-242Y 1-243 1-244X 1-244X 1-244X 1-245X 1-245X 1-245X 1-246X 1-246X 1-247Y 1-247Y 1-247Y 1-248Y 1-249Y 1-249Y 1-250Y 1-250Y 1-250Y 1-251Y		1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 PA3 H H EA2 EA2 EA4 H H H H ME ME ME H H H AT AT AT H H MES1 MES1 H	PA2 PA2 PA2 PA2 PA3 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					- - -
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244Y 1-244Y 1-245Y 1-245X 1-246X 1-246X 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-247Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-250 1-250Y 1-250Y 1-251Y 1-251Y 1-252Y 1-25		1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 H H H EA2 EA2 EA2 H H H ME ME ME H H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 PA2 PA3 PA3 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					- - -
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244 1-2444 1-245 1-245 1-245 1-246 1-246 1-247 1-247 1-248 1-250 1-250 1-251 1-251 1-251 1-252 1-252 1-252 1-252 1-253 1-2		1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H H PA2 PA2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 PA2 PA3 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					- - -
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244Y 1-244Y 1-245 1-245X 1-246X 1-246X 1-246X 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-247Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-248Y 1-250 1-250Y 1-251Y 1-251Y 1-251Y 1-253		1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H H PA2 PA2 PA3 H H H EA2 EA2 EA4 H H H ME ME ME H H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 PA2 PA3 PA3 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					- - -
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244X 1-244X 1-245Y 1-246X 1-246X 1-246X 1-246X 1-246X 1-247X 1-247X 1-247X 1-249X 1-249X 1-249X 1-249X 1-250X 1-250X 1-250X 1-251X 1-251X 1-251X 1-252X 1-253X 1-253X 1-253X		1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 PA3 H H H EA2 EA2 EA4 H H H ME ME ME ME H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 PA2 PA3 PA3 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					- - -
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244 1-244X 1-245Y 1-246Y 1-246Y 1-246Y 1-246Y 1-247 1-247 1-247 1-248 1-250 1-250 1-251 1-251 1-251 1-252 1-252 1-252 1-253 1-253 1-253 1-253 1-253 1-253		1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 H H H H EA2 EA2 EA2 H H H ME ME ME ME H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 PA2 PA3 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					- - -
1-242Y 1-243 1-243Y 1-244Y 1-244Y 1-246Y 1-246Y 1-246Y 1-247Y 1-247Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-249Y 1-250 1-250 1-250 1-250 1-250 1-251 1-251 1-251 1-252 1-252 1-252 1-253 1-254 1-25		1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PA1 H H PA2 PA2 PA3 H H H EA2 EA2 EA4 H H H ME ME ME ME H H H H H H H H H H H	PA2 PA2 PA2 PA2 PA3 PA3 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1 PA1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					- - -

[0111]

【表80】

	Rh	0		Ph	_ н	н	P81		H	н	_н_	Н.	н	
	Rh			Ph	. н	P81		Н.	н	H	н .	н	_н_	plo
	Rh	1	1	Ph	н	P81		н_	<u>н</u>	Н.	н	н	H	ecec
	Rb.	•		Ph	H	P81		<u> </u>	н.	_н_	н	_н_	H_	
	Rh	<u> </u>		Ph	н	_ н	P82		н	-н	н	_н	н	pla
1-257X	Po	1	1	Ph	н	н	P82		H	н	н	Н.	H	8080
	Rh	0	1	Ph	н	н	P82		Н.	_н_	H	Н	Н	
1-258	Rh	1	1	Ph	н	P82		Н	H	н	H	Н	Н	pło
1-258X	Æ	1	1	Ph	н	P82		H	H	н	H	_н_	Н	8080
1-258Y	Rh	0	1	Ph	н	P82		H	н	Н	Н	Н	F	-J=J
1-259	Rh	1	1	Ph	H	Н	BAL1		H	Н	н	н	I	ple
1-259X	Rh	1	1	Ph	H	н	BAL1		H	H	H	Н	Н	8080
1-259Y	Rh	0		Ph	H	н	BAL1		н	H	. н	H	H	
1-260	Rh	1	1	Ph	Н	BAL1		н	н	н	н	Н	H	plo
1-260X	Rb	1	1	Ph	н	BAL1		н	н	н	н	н	н	9080
1-260Y	Rh	0	1	Ph	н	BAL1		н	н	н	н	H	Н	
1-261	Rh	1	1	Ph	н	H	BAL2		H	Н	Н	Н	н	pło
1-261X	Rh	1	1	Ph	н	н	BAL2		Н	Н	H	H	н	8080
1-261Y	Fös	0	1	Ph	н	Н	BAL2		Н	H	н	H	н	
1-262	Rh	1	,	Ph	н	BAL 2		H	H	H	H	H	H	plo
1-262X	Rh	1	1	Ph	н	BAL2		H	H	H	H	H	Н	8080
1-2627	Rh	0	1	Ph	H	BAL2		H	H	H	H	н	н	
1-263	Rh	Ť	- ; -	Ph	- 	H	MEK1		H	뀨	 	н	H	pic
1-263X	Rh	i	-	Ph	H	H	MEKI		- 1	- H -	뀨	H	H	BCSO
1-263Y	<u> 185 </u>	ö	1	Ph	H	H	MEK1		''	H	H		H	
1-264	Rh	1	- ;-	Ph	- 	MEK1	WEV.	н	H	Н	H H	н	Н	pio
1-264X	20	÷	-	Ph										
1-264Y	Rb	╬	1	Ph	H	MEK1		H	# 1	Ξ.	붠	<u>H</u>	<u>H</u>	BCSC
1-265	Rh	1	1	Ph	H	MEK1	MEK2	н	H	H	Η	H	H	= 1 = 1
	_					H			H	н	H	<u>H</u>	Н_	pło
1-285X	Rh	1	1	Ph	H	H	MEK2		Ŧ:	H	H	Н	Н.	BCBO
1-265Y	Rh	•	1	Ph	H	H	MEK2		Ξ:	Н.	H	H :	Ξ:	
1-266	Rh	1	1	Ph	Н	MEK2		Н	Н	Н	Н	Н	H	pic
1-266X	Rh	1		Ph	Н	MEK2		Н	H	H	Н	н	H	BCAC
1-256Y	Rh	0		Ph	. н	MEK2		Н	н	Н	. н	H	н	
1-267	Rh	_1_		Ph	Ŧ	н	PAL1		Н	Н	н	Н	H	ple
1-267X	Rh	1	1	Ph_	Н	н	PAL1		H	Н	Н	Ŧ	Н	BCGC
1-267Y	Rh	0	1	Ph	Н	H	PAL1		н	Н	н	H	н	
1-268	Rh	1	1	Ph	н	PAL1		Н	H	H	Н	I	Н	pic
1-268X	Rh	1	1	Ph	H	PAL1		H	Н	н	Н	I	Н	8686
1-268Y	Rh	0	1	Ph	H	PAL1		1	Н	Н	H	H	H	
1-269	Rh	1	1	Ph	Н	Н	PAL2		Н	H	H	Н	H	pic
1-269X	Ŕ'n	1	1	Ph	H	н	PAL2		н	H.	Н	H	Н	ecac
1-269Y	Rh	0	7	Ph	Н	н	PAL2		Н	Н	H	H	Н	
1-270	Ę	1	1 1	Ph	Н.	PAL2			I H	Н	Н	н		pic
								н	_ ,,				I H	
1-270X	Rh	1	1	Ph	Н	PAL2		Н	H	Н	Н	H	H	ecoc
1-270X 1-270Y					H	PAL2 PAL2				H	H			
	Rh	1	1	Ph			MMK	Н	н			Н	Н	
1-270Y	Rh Rh	1	1	Ph Ph	Н	PAL2	MMK	Н	H	H	H	H	Н	ecoc
1-270Y 1-271	免免	1 0	1 1	Ph Ph Ph	H	PAL2 H		Н	H	H	H	H H	H	ecoe — — — plo
1-270Y 1-271 1-271X	老条条	1 0 1 1	1 1	Ph Ph Ph Ph	Н Н Н	PAL2 H	MMK	Н	H H H	H	H	H H H	H	ecoe — — — plo
1-270Y 1-271 1-271X 1-271Y	老爷老老	1 0 1 1	1 1 1	Ph Ph Ph Ph	н н н	PAL2 H H	MMK	н_	H H H	H	H	H H H	H	plo scao
1-270Y 1-271 1-271X 1-271Y 1-272	春春春春春	1 0 1 1 0	1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	н н н н	PAL2 H H H MMK	MMK	H	H H H H	H	H H H	H H H H	H H H	ecac plo ecac plo ecac pic
1-270Y 1-271 1-271X 1-271Y 1-272 1-272X	新春春春春春春	1 0 1 1 0	1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	н н н н	PAL2 H H H MMK MMK	MMK	H	H H H H	H	H H H H	H H H H	H	ecac plo ecac plo ecac plo ecac
1-270Y 1-271X 1-271X 1-271Y 1-272 1-272X 1-272Y	REPERTED	1 0 1 1 0 1 1	1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	н н н н н н	PAL2 H H H MMK MMK MMK H	MMK	H	H H H H H	H H H H	H H H H	H H H H H	H	plo ecao plo ecao plo ecao plo ecao plo ecao
1-270Y 1-271X 1-271X 1-271Y 1-272 1-272X 1-272Y 1-273	新春春春春春春	1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H	PAL2 H H MMK MMK MMK H H	MMK MMK EES1	H	H H H H H H	H H H H H	H H H H H	H H H H H H	H H H H H	ecac plo ecac pic ecac pic
1-270Y 1-271X 1-271X 1-271Y 1-272 1-272X 1-272Y 1-273 1-273X	£ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	н н н н н н	PAL2 H H H MMK MMK MMK H	MMK MMK	H H H	H H H H H H	H H H H H	H H H H H	H H H H H	H	plo ecao pis scec
1-270Y 1-271X 1-271Y 1-271Y 1-272 1-272X 1-272Y 1-273 1-273X 1-273Y	£ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H H H	PAL2 H H H MMK MMK MMK H H H	MMK MMK EES1	H H H H	H H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H H	ecac pla ecac pla ecac pla ecac pla ecac pla ecac pla ecac
1-270Y 1-271 1-271Y 1-271Y 1-272Y 1-272X 1-273X 1-273X 1-273Y 1-274X	£ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H	PAL2 H H H H MMK MMK MMK H H H H EES2	MMK MMK EES1	H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H	acac plo acac pfc acac cacac plo acac plo acac plo
1-270Y 1-271X 1-271Y 1-272Y 1-272X 1-272Y 1-273Y 1-273X 1-273Y 1-274	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H	PAL2 H H H MMK MMK MMK H H EES2 EES2	MMK MMK EES1 EES1 EES1	H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	ecac - -
1-270V 1-271 1-271Y 1-272Y 1-272Y 1-272Y 1-273Y 1-273Y 1-274Y 1-274Y 1-274Y	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H MMK MMK MMK H H H H H H H H H H	MMK MMK EES1 EES1 EES1	H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H	acac
1-270V 1-271 1-271X 1-271Y 1-272X 1-272X 1-273Y 1-273Y 1-273Y 1-274X 1-274X 1-274Y 1-276X		1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H	PAL2 H H H MMK MMK MMK H H EES2 EES2 EES2 H H	MMK MMK EES1 EES1 EES1 PAE1	H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	acac
1-270V 1-271 1-271X 1-272Y 1-272Z 1-272X 1-273X 1-273X 1-273X 1-273X 1-274X 1-274X 1-274X 1-275X		1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H MMK MMK H H H H H H H H H H H H	MMK MMK EES1 EES1 EES1	H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	ecac Complete Complete
1-270V 1-271 1-271X 1-271Y 1-272Y 1-272X 1-273Y 1-273Y 1-274Y 1-276Y 1-276Y 1-275Y 1-275Y	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H MMK MMK H H EES2 EE52 H H H PAE2	MMK MMK EES1 EES1 EES1 PAE1	H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H	acac Complete Complete
1-270V 1-271 1-271X 1-271Y 1-272Z 1-272X 1-273Y 1-273Y 1-274X 1-274X 1-274X 1-275X 1-275X 1-275X 1-275X 1-275X	**************************************	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H MMK MMK H H EE62 EE52 H H PAE2	MMK MMK EES1 EES1 EES1 PAE1	H H H H H	H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	ecac Complete Complete
1-270V 1-271 1-271Y 1-272Y 1-272Y 1-273X 1-273X 1-273X 1-273X 1-274Y 1-274X 1-274X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 1 0 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H MMK MMK H H EE82 EE82 EE82 FAE2 H PAE2	MMK MMK EES1 EES1 EES1 PAE1 PAE1	H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H	ecac Complete Complete
1-270V 1-271 1-271X 1-271X 1-272Y 1-272X 1-272X 1-273Y 1-273Y 1-274Y 1-276X 1-276Y 1-276Y 1-276Y 1-276Y 1-276Y 1-276Y	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H MMK MMK MMK H H H H H H H H H H	MMK MMK EES1 EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1	H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ecac
1-270v 1-271 1-271x 1-271y 1-272v 1-272v 1-273v 1-273v 1-274v 1-274v 1-276x 1-276x 1-276x 1-276x 1-276x 1-276x 1-276x 1-276x 1-276x 1-276x 1-276x 1-276x	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H MMK MMK H H EES2 EES2 EES2 PAE2 PAE2 PAEH	MMK MMK EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1	H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ecac
1-270V 1-271 1-271X 1-271Y 1-272X 1-272Y 1-273X 1-273X 1-273X 1-273X 1-274X 1-274X 1-274X 1-274X 1-275X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-2776X	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H H H H H EES2 EES2 EES2 F H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MMK MMK EES1 EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	ecac Color Color
1-270V 1-271 1-271X 1-272X 1-272X 1-272X 1-273X 1-273X 1-273X 1-274X 1-274X 1-274X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-2770X 1-2770X 1-2770X	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H MMK MMK H H H H PAE2 PAE2 PAE2 H H H H H H H AME1	MMK MMK EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	
1-270v 1-271 1-271x 1-272v 1-272v 1-272v 1-273v 1-273v 1-274v 1-274v 1-275v 1-276v 1-276v 1-276v 1-276v 1-276v 1-276v 1-277v 1-277v 1-277v 1-277v 1-277v 1-277v 1-278v	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H MMK MMK H H EES2 EES2 EES2 H H H AAE2 AAME1	MMK MMK EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		ecac Color Color
1-270V 1-271 1-271X 1-272Y 1-272Z 1-272Y 1-273Y 1-273Y 1-274X 1-274X 1-274X 1-275X 1-275X 1-275X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-277X 1-278X 1-277X 1-277X 1-277X 1-277X 1-277X 1-277X 1-277X 1-278X 1-278X 1-278X 1-278X	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H H H H H SES2 EES2 EES2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MMK MMK EES1 EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H			
1-270V 1-271 1-271X 1-271Y 1-272X 1-272Y 1-273X 1-273X 1-273X 1-274Y 1-274X 1-274X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-2770X 1-2770X 1-2770X 1-2770X 1-2770X 1-2770X 1-2770X 1-2770X 1-2770X 1-2770X 1-2770X 1-2770X 1-2770X 1-2770X 1-2780	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H H H H H EE92 EE92 EE92 FE92 H H H AME1 AME1 AME1 AME1 H AME1 H AME1	MMK MMK MMK EES1 EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1 AME1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Scac
1-270V 1-271X 1-271X 1-272Y 1-272Z 1-272Y 1-273Y 1-273Y 1-274Y 1-274Y 1-275X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-277X 1-277X 1-277X 1-277X 1-277X 1-277X 1-278Y 1-278Y 1-278Y 1-278Y 1-279X	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MMK MMK MMK EES1 EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1 AME1 AME2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H			
1-270V 1-271 1-271X 1-271Y 1-272Z 1-272Z 1-273Y 1-273Y 1-274 1-274X 1-274X 1-275X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-277X 1-278X 1-277X 1-277X 1-278X	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MMK MMK MMK EES1 EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1 AME1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H			Scac
1-270V 1-271 1-271X 1-272X 1-272X 1-273X 1-273X 1-273X 1-273X 1-274X 1-274X 1-274X 1-275X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X		1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H H H H H H H H H H H H EES2 EES2	MMK MMK MMK EES1 EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1 AME1 AME2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H			Scac
1-270V 1-271 1-271X 1-272X 1-272X 1-272X 1-273Y 1-273Y 1-274Y 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-277X 1-277X 1-277X 1-277X 1-277X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-278X 1-279X 1-279X 1-278X 1-278X 1-278X 1-279X 1-278X	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MMK MMK MMK EES1 EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1 AME1 AME2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H			
1-270V 1-271 1-271X 1-272X 1-272X 1-273X 1-273X 1-273X 1-273X 1-274X 1-274X 1-274X 1-275X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-276X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X 1-279X	£ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £ £	1 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	PAL2 H H H H H H H H H H H H H H H EES2 EES2	MMK MMK MMK EES1 EES1 EES1 PAE1 PAE1 PAE1 AME1 AME1 AME1 AME2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H			

[0112]

【表81】

1_281 15. 1		, .												
1-281 76	1-281 Rh	1		Ph_	н	Н	BAE1			Н			Н	plo
1 - 28									H	Н	Н	H	H	8080
1-282 50				Ph	н	H	EART		I	I	I	I	H	
1-2837 Ro	1-282 Rh	1	1	Ph	H	EAE1		H	Н	I	H	H	H	piq
1-283 Ro	1-282X Rh	1_1	1	Ph	Н	EAE1		H	н	H	H	H	H	8080
1283 Ro	1-282Y Rh	0	1	Ph	Н	EARI		н	H	H	H	н	H	
1-283Y RO	1-283 Rh	_1_	1	Ph	н	н	BAB2		H	H	н	H	H	ola
1-280 Ro	1-283X Rh	1	1	Ph	н	н	EAE2		H	Н				
1-284 Rh	1-283Y Rh	0	1	Ph	Н	_	BAR2							
1-2847 RO	1-284 Rh	1						н						ala
1-289 R	1-284X Rb	1												
1-285 60		0												
1-288X Ro							AAEI							
1-280 Ro		_												
1-289 Ro										_				6000
1-280 Ro								ш						
1-280Y Dh		_								_				
1-287 Rh											į		_	acac
1-287K Dh								n						
1-289 R														
1-288 Rb														8080
1-289K Ro							AAEZ							
1-289 R														
1-289 Rh														9000
1-289 78								н				_		
1-280 R														pla
1-200 Ro														8680
							PME1							
1-291 Rh 0														plo
1-291 Rh		_											H	8080
1-291X Rh								H	H	H	Н	H	н	1
1-292 Rh						н	PME2		Н	I	H	Н	H	pic
1-292 Rh					н	Н	PME2		н	H	Н	Н	H	ecac
1-292X Rh		_			H	Н	PME2		Н	H	Н	н	Н	
1-292Y Rh		-				PME2		Н	н	н	Н	н	Н	plo
1-293 Rb 1				Ph	1	PME2		Н	Н	H	Н	Н	Н	9080
1-293Y Rb		١.	1	Ph	H	PME2		Н	H.	н	H	H	н	
1-293Y Rh 0 1 Ph H H MET1 H H H H H H DI		1	1	Ph	н	Н	METI		H	H	H	н	Н	pio
1-293Y Rh 0 1 Ph H MET1 H H H H H H P Plo 1-294X Rh 1 1 Ph H MET1 H H H H H H H Plo 1-294Y Rh 0 T Ph H MET1 H H H H H H H Plo 1-294Y Rh 0 T Ph H MET1 H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H MET1 H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H MET2 H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H MET2 H H H H H H H Plo 1-295Y Rh 0 T Ph H MET2 H H H H H H H Plo 1-295Y Rh 0 T Ph H MET2 H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H MET2 H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H MET2 H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H MET2 H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H MET2 H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H MET2 H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H MET2 H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H MET2 H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H MET2 H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H MET2 H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE1 H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE1 H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE1 H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE1 H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE1 H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE1 H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE1 H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H EE1 H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H EE1 H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H EE1 H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H EE1 H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H EE2 H H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H EE2 H H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H EE2 H H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H EE2 H H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE2 H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE2 H H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE2 H H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE2 H H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE2 H H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE2 H H H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE2 H H H H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE2 H H H H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE2 H H H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H EE2 H H H H H H H H H H H Plo 1-295X Rh 1 T Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H H		1	1	Ph	H	H	MET1		Н	H	н	н	H	9090
1-294 Rh	1-293Y Rh	0	1	Ph	н	н	MET1		Н	H	H	н	н	
1-294Y Rh	1-294 Rh	1	1	Ph	H	MET1		н	H	н	н	H		ple
1-294 Rh	1-294X Rh	1	1	Ph	н	MET1		Н	н	н	H			
1-295 Rh	1-294Y Rh	0	1	Ph	н	MET1		Н	H	Н	H		н	
1-295Y Rh	1-295 Rh	1	1	Ph	н	Н	MET2							ole
1-296 Rh O 1	1-295X Rb	1	1	Ph	н							•		
1-298	1-295Y Rh	10	1	Ph	Н	н	MET2							
1-298Y Rh 0 1 Ph H MET2 H H H H H H H H H	1-296 Rh	1	1	Ph				н						pla
1-296Y Rh 0 1 1 Ph H MET2 H H H H H H H H P P P P P P P P P P P	1-295X Rh	1	1											
1-297 Rh 1	1-296Y Rh	0	-										•	
1-297X Rh 1 1 1 Ph H H EE1 H H H H H H H Pic 1-298Y Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H Pic 1-298Y Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H Pic 1-298Y Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H H Pic 1-298Y Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H H Pic 1-298Y Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H H Pic 1-298Y Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H H Pic 1-298Y Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H Pic 1-298Y Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H Pic 1-299Y Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H Pic 1-299Y Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H Pic 1-300 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H Pic 1-300 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H Pic 1-300 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H H Pic 1-300 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H Pic 1-300 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H Pic 1-300 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H H Pic 1-300 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H H Pic 1-301 Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H Pic 1-301 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H Pic 1-301 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H Pic 1-302 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H Pic 1-302 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H H H Pic 1-303 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1-297 Rh						EE1							pic
1-297			-											
1-298 Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H Pic 1-2987 Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H A Cac 1-2987 Rh 0 1 Ph H EE1 H H H H H H H H Cac 1-2987 Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H Pic 1-2998 Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H Pic 1-2998 Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H Pic 1-2998 Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H Pic 1-2998 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 1-300 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H Pic 1-300 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 1-300 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H Pic 1-3007 Rh 0 1 Ph H EE2 H H H H H H H H Pic 1-3017 Rh 0 1 Ph H EE2 H H H H H H H H Pic 1-3018 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H Pic 1-3018 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H Pic 1-3018 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H Pic 1-3018 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H Pic 1-3018 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H Pic 1-3028 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Pic 1-3038 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Pic 1-3038 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Pic 1-3038 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Pic 1-3038 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H Pic 1-3038 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H R BCCC 1-3048 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H Pic 1-3048 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H Pic	1-297Y Rh													
1-298X Rh 1 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H GOAD 1-298Y Rh 0 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H H GOAD 1-298 Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H GOAD 1-298Y Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H GOAD 1-298Y Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H GOAD 1-298Y Rh 0 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H GOAD 1-298Y Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H PR 1-300 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H PR 1-300 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H PR 1-300 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H PR 1-301 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H H PR 1-301 Rh 1 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H PR 1-301 Rh 1 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H PR 1-302 Rh 1 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H H PR 1-302 Rh 1 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PR 1-302 Rh 1 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PR 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H PR 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PR 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H PR 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H PR 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H PR 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H PR 1-303 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H R 1-304 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 Ph H M MS2 H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 Ph H M MS2 H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 Ph H M MS2 H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 Ph H M MS2 H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 Ph H M MS2 H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 Ph H M MS2 H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 Ph H M MS2 H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 Ph H M MS2 H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 1 Ph H M MS2 H H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 1 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H H PR 1-304 Rh 1 1 1 Ph H H H M H H H H H H H H H H H H H H H	1-298 Rh							н						
1-298 Y Rh 0 1 1 Ph H EE1 H H H H H H H H DI 1-299 Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H DI 1-299 Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H DI 1-299 Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H DI 1-299 Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H P DI 1-300 Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H P DI 1-300 Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H DI 1-300 Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H DI 1-300 Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H DI 1-300 Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H DI 1-301 Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H DI 1-301 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H DI 1-301 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H DI 1-302 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H DI 1-302 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H DI 1-302 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H DI 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H DI 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H DI 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H DI 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H DI 1-303 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H DI 1-303 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H DI 1-303 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 Ph H M MS2 H H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 Ph H M MS2 H H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H H DI 1-304 Rh 1 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1-298X Rh												*	
1-299 Rh 1 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H BIC 1-299Y Rh 0 1 Ph H H EE2 H H H H H H H A CAC 1-299Y Rh 0 1 Ph H H EE2 H H H H H H H PIC 1-300 Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H PIC 1-300X Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H PIC 1-301 Rh 0 1 Ph H EE2 H H H H H H H H PIC 1-301 Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H PIC 1-301 Rh 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H PIC 1-301 Rh 1 1 Ph H H EE2 H H H H H H H H PIC 1-301 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H PIC 1-301 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H PIC 1-302X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H PIC 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PIC 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PIC 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PIC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PIC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PIC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PIC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PIC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H PIC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H PIC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H PIC 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H PIC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H PIC		_												
1-299X		-					EF2							
1-269Y Rh														
1-300 Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H A plo 1-300X Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H H A GGG 1-300Y Rh 0 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H H Plo 1-301X Rh 1 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H Plo 1-301X Rh 1 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H GGGG 1-301Y Rh 0 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H Plo 1-301X Rh 1 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H Plo 1-301X Rh 1 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H Plo 1-302Y Rh 0 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plo 1-302X Rh 1 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plo 1-302X Rh 1 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plo 1-303X Rh 1 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Plo 1-303X Rh 1 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plo 1-303X Rh 1 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Plo 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H RGGG														
1-300X Rh 1 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H GCGC 1-300Y Rh 0 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H H GCGC 1-301Y Rh 1 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H GCC 1-301Y Rh 0 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H GCC 1-301Y Rh 0 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H GCCC 1-301Y Rh 0 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H GCCC 1-301Y Rh 0 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H GCCC 1-302Y Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H GCCC 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H GCCCC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H GCCCC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H GCCCC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H GCCCC 1-303X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H GCCCC 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H GCCCC 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H GCCCCC 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H H GCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC								ш						
1-300Y Rh 0 1 1 Ph H EE2 H H H H H H H H Plc 1-301 Rh 1 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H Plc 1-301X Rh 1 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H Plc 1-301X Rh 1 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H Plc 1-302X Rh 1 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plc 1-302X Rh 1 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plc 1-302X Rh 1 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plc 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plc 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plc 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plc 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Plc 1-303X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Recac		_						•						
1-301 Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H Plo 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H Book 1-301X Rh 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H Plo 1-302 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Plo 1-302 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Plo 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Plo 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Plo 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Plo 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Plo 1-303X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Plo 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H Book 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H Book 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H Book 1-304X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H Book 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Plo 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Plo 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Plo														
1-301X Rh 1 1 1 Ph H H M51 H H H H H H GCGC 1-301Y Rh 0 1 1 Ph H H MS1 H H H H H H H F C C C C C C C C C C C C							I MS1							
1-301Y Rh 0 1 Ph H H MS1 H H H H H H H Pla 1-302 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Pla 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Pla 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Pla 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Pla 1-303X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H R BCC0 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H R BCC0 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H R BCC0 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H BCC0 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H BCC0 1-303X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H BCC0 1-303X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H H BCC0		_												
1-302 Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Pla 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Good 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H Good 1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H H COOd 1-303 Rh 1 1 Ph H M MS2 H H H H H H H Rocad 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H Rocad 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H Rocad 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H Rocad 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Pla 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Pla 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Pla 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Pla														BCBC
1-302X Rh 1 1 Ph H MS1 H H H H H H H Occor 1-302Y Rh 0 1 Ph H MS1 H H H H H H H H 1-303 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H Plo 1-303Y Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H B ACCO 1-303Y Rh 0 1 Ph H H MS2 H H H H H H H 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Plo 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Plo 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Plo							_ M (3)	1 4						1 = 1 = 1
1-302Y Rh 0 1 Ph H MS1 H H H H H H H Plo 1-303 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H Plo 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H B BCBC 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H H B BCBC 1-303Y Rh 0 1 Ph H H MS2 H H H H H H H Plo 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Plo 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Plo														
1-303 Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H Plo 1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H B scac 1-303X Rh 0 1 Ph H H MS2 H H H H H H Scac 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Dlo 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H Plo 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Plo		_												0000
1-303X Rh 1 1 Ph H H MS2 H H H H H H B BCBC 1-303Y Rh 0 1 Ph H H MS2 H H H H H H 1-304 Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H Plo 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H BCBC		_					1 1406							احبب
1-303Y Rh 0 1 Ph H H MS2 H H H H H H Ple 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H Beau		_												
1-304 Rh 1 1 Ph H M52 H H H H H H Plo 1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H H acad														
1-304X Rh 1 1 Ph H MS2 H H H H H H acad		_					M92							
a cody or a little acad										*	-			
1. 30-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1												+		
	1-2041 KM	<u> </u>		1 20	— н	MS2		<u>. н</u>	<u>г н</u>	<u>1 H</u>	<u> </u>	<u> </u>	I Н	لتلت

[0113]

【表82】

第16卷

						<u>a</u> 1	第16	表						
No.	М	n	基本責任	#16G	1,	4,	7'	7	7	7	7'	ᅖ	4	ניני
2-187	Rh	1	2	Ph	Н	н	н	Н	н	н	Н	Н	н	plo
2-187X	3	1	2	P'n	Н	Н	н	н	Н	H	н	Н	H	8080
2-187Y	Rh	٥	2	Ph	н	Н	н	Н	н	Н	<u> </u>	н	Н	
2-188 2-188X	3	1	2	Pf. 72	Н	-	н	F	H	H	H	H	H	plo
2-188Y	9 3	1 0	2	Ph Ph	н	F	H H	F	н	Н	н	Н	н	
2-189	R6	+	2	Ph	P	н	п	-	- 	- H	H	H	Н	ola ola
2-189X	Rh	÷	2	Ph	F	Н	Н .	F	H	Н	''	- H	н	aceo
2-189Y	Rh	0	2	Ph	F	н	н	F	н	Н	н	н	Н	- 1 -
2-190	9	\vdash	2	Ph	CF.	н	CF,	н	Н	Н	н	н	н	pic
2-190X	Rh	1	2	Ph	CF.	н	CF,	н	н	н	н	н	н	acao
2-190Y	Rh	0	2	Ph	CF.	н	CF.	н	н	Н	н	н	н	-1-
2-191	Rth	١,	2	Ph	Н	F	CF.	н	н	н	Н-	н	Н	pio
2-191X	Rh	-	2	Ph	н	•	CF,	н	н		Н	Н.	н	ecao
2-191Y	Rh	0	2	Ph	н	F		н	н н	н				
2-192							CF,				н	н	н	
	Rh	١.	2	Ph	P	н	CF,	н	н	Н	H	#	H	plo
2-192X	Rh	'	2	Ph	F	н	CF _a	н	H	1	H	H	1	BCBO
2-192Y	Rh	0	2	Ph	F	н	CF ₃	Н	#	H	Н	H	Ι	
2-193	Rh	1	2	Ph	F	F	F	F	=	Н	Ŧ	H	H	pio
2-193X	Path Con	1	2	Ph	F	F	F	F	Н	н	н	н	н	8090
2-193Y 2-194	Rh	1	2	Ph	F	F	F	F	H	H	Н	Н	H	
2-194X			<u> </u>					CH,						pic
		1	2	Ph	Н	F	Н	сң	Н	н	н	н	Н	8080
2-194Y	Rh	l °	2	Ph	н	F	н	сн	н	н	н	н	н	- -
2-195	Rh	1	2	Ph	н	F	Ħ	'C,H,	н	н	Н	н	Н	pic
2-195X	Rh	1	2	Ph	Н	F	н	,C'H*	H	н	н	Н	Н	ecac
2-195Y	Rh	0	2	Ph	н	F	Н	C.H.	Н	Н	Н	H	Н	- -
2-196	Rh	1	2	Ph	Н	CF,	н	CF,	н	н	Н	н	Н	pic
2-196X	Rth	1	2	Ph	н	CF _a	Н	CF,	н	H	н	Н	н	8080
2-196Y	Rh	0	2	Ph	н	CF ₀	н	CF,	н	H	н	H	H	-1-
2-197	Rh	1	2	Ph	CF.	н	н	'C.H.	H	Н Н	н	Н	Н	pic
2-197X	Rh	1	2	Ph	CF _a	Н	н	'C,H,	н	н	Н	Н	н	8030
2-197Y	Rh	-	2	Ph	CF.	H	н	'C,H,	H	H	н	Н	Н	-1-
2-198	Rh	1	2	Ph	н	CF.	Н	'C,H,	H	Н.	H	Н.	Н	plo
2-1983	1	1	2	Ph	Н Н	CF ₀								
							Н	'C⁴H"	Н	Н	Н	H	н	ECRC
2-198Y		l°.	2	Ph	Н	CF,	н	,C'H'	Н	Н	Н	н	н	
2-199	Rh	<u> '</u>	2	Ph	Н	CF.	н	СН	Н	Н	Н	Н	Н	pla
2-199X		1	2	Ph	Н	CF,	Н	CH,	Н	Н	Н	Н	Н	ecec
2-199Y		O	2	Ph	н	CF ₃	Н	СН	н	Н	н	H	н	1-1-
2-200	Rh	1	2	Ph	н	CF _e	CF,	Н	н	н	Н	Н	Н	pic
2-200)	(Rh	1	2	Ph	н	CF _o	CF _o	Н	Н	Н	H	н	Н	ecac
2-200	/ Rh	0	. 2	Ph	н	CF.	CF ₀	н	н	н.	H	H	н	
2-201	Rh	1	2	Ph	н	Н	NO ₂	H	н	Н	H	H	H	pio
2-201)	(Rh	+-	2	Ph	н	н	NO,	Н н	н	Н	н	н	Н	acec
2-201	r Rh	_	2	Ph	н	н	NO.	н	н	H	Н	н	H	- 1 -
2-202		+	2	Ph	F	Н	NO,	Н	H	Н Н	Н.	H	" H	ple
2-202	4		2	Ph	F	Н							1	
	1 "	<u> </u>					NO,	Н	н	Н	н	н	Н	acac

[0114]

【表83】

2-202Y	Rh	0	2	Ph	P	н								
2-2021	Rh	•	2	Ph			NO,	н	Н	Н	H	н	н	
					F	н	30,	F	н	н	H	н	н	pło
2-203X	3	1	2	Ph	F	н	NO,	F	H	н	Н	H	Н	acao
2-203Y	Rh	0	2	Ph	F	н	NO,	F	Н	н	Ħ	H	H	-
2-204	Æ	1	8	Ph	н	NO,	н	NO ₃	Н	Н	I	H	H	pla
2-204X	Rh	1	2	Ph	н	NO,	Н	NO,	Н	H	Н	H	Н	acao
2-204Y	Rh	۰	2	Ph	н	NO,	H	NO,	I	H	H	Н	н	
2-205	Rh	1	2	Ph	NO,	I	Н	NO,	H	н	Н	Н	н	pło
2-205X	Rh	1	2	P	NO,	Н	н	NO,	H	н	н	H	Н	9030
2-205Y	Rh	0	2	Ph	NO,	Н	Н	NO ₁	Н	Н	Н	H	н	-1-
2-206	Rh	1	2	Ph	H	H	CF,	н	Н	н	н	Н	Н	pic
2-206X	Rh	1	Q	P	Н	н	CF,	Н	н	н	н	н	н	8080
2-206Y	Æ	0	2	Ph	Н	н	CF,	Н	H	Н	Н	Н	н	-1-
2-207	Æ	-	2	Ph	н	CI	CF.	н	н	н	н	н	н	pio
2-207X	ΡĐ	-	2	Ph	н	CI	CF,	н	Н	Н	н	Н	Н	BCBC
2-207Y	Æ	0	2	Ph	Н	а	CF.	н	н	н	н	н	Н	-1-
2-208	Rh	1	2	Ph	н	NO ₂	Н	н	H	н	н	H	н	pic
2-208X	Rh	1	2	Ph	Н	NO,	Н	н	н	н	н	н	Н	aceo
2-208Y	EQ1	0	2	Ph	Н	NO,	н	н	H	н	н	н	н	- -
2-209	Вp	1	2	Ph	Н	CF _a	н	н	н	Н	н	н	н	pło
2-209X	Rh	1	2	Ph	н	CF ₉	н	н	н	Н	н	н	Н	eceo
2-209Y	Rh	0	2	Ph	Н	CF ₀	н	н	н	н	н	н	н	- 1 -
2-210	Rh	1	2	Ph	Н	NO ₈	н	CH	Н	н	H	H	Н	pic
2-210X	Rh	1	2	Ph	н	NO ₂	н	СН	H	н	Н	н	н	acao
2-210Y	Rth	0	2	Ph	н	NO ₂	н	СН	н	Н	н	н	н	-1-
2-211	Rth	1	2	Ph	н	NO ₂	н	,C'HP	н	н	н	н	H	plc
2-211X	Rh	1	2	Ph	н	NO,	Н	'С,H,	н	н	н	н	Н	acac
2-211Y	Rh	0	2	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	н	н	Н	н	н	-1-
2-212	Rh	1	2	Ph	н	н	сӊо	Н	н	н	н	н	Н	plo
2-212X	Rb	1	2	Ph	н	н	CHO	н	н	H	н	Н	Н	BCBO
2-212Y	Rh	0	2	Ph	н	н	сно	н	н	н	н	н	Н	- 1 -
2-213	Rh	1	2	Ph	н	CHO	н	н	н	H	н	н	н	pia
2-213X	Rh	1	2	Ph	н	сњо	н	н	н	н	н	н	н	acao
2-213Y	Rh	0	2	Ph	н	сно	н	н	H	Н	н	н	н	= -
2-214	Rh	1	2	Ph	н	СНО	н	СН	н	н	н	н	Н	pio
2-214X	Rh	1	2	Ph	н	сно	н	СН	н	н	н	н	н	acao
2-214Y	Fth.	D	2	Ph	H	сно	н	СН	н	н	н	н	н	
2-215	Rh	1	2	Ph	Н	СНО	н	'C,H,	н	н	н	Н	H	pla
2-215X	Rh	1	2	Ph	Н	СНО	н	'С,H,	н	н	н	H	н	acec
2-215Y	Rh	٥	2	Ph	н	сщо	н	'C,H,	н	н	Н	н	н	-1-
2-216	Rh	7	2	Ph	н	н	н	н	'C,H,	н	н	Н	H	plo
2-216X	Rh	7	2	Ph	н	н	н	н	'C,H,	н	н	н	н	0000
2-216Y	Rh	0	2	Ph	н	н	н	н	'C,H,	н	н	Н	н	- -
2-217	Rh	1	2	Ph	н	F	н	F	'C.H.	н	н	н	Н	pio
2-217X	Rh	7	2	Ph	н	F	н	F	'C,H,	Н	н	Н	н	ecac
2-217Y	Rh	0	2	Ph	н	F	н	F	'C,H	Н	н	н	Н	- -
2-218	Rh	1	2	Ph	CF,	н	CF,	н	'C,H	н	H	H	H	pio
2-218X	Rh	1	2	Ph	CF,	н	CF,	н	'C,H,	н	Н.	Н.	H	0000
Щ	Ь	Щ.,		<u> </u>						L		<u> </u>	L	

[0115]

【表84】

				~ 1										
2-216Y	Rb.	°	2	Δħ	CF,	Н	CF,	Н	,C*H*	Н	Н	Н	н	
2-219	Rh		2	Ph	н	CF,	н	СН	,C'H*	н	н	н	н	pło
2-219X	Rh	<u>'</u>	2	Ph	н	CF.	н	CH,	'C,H,	н	Н	Н	Н	8080
2-2194	3	0	2	Ph	н	CF,	H	CH	C.H.	Н	H	Н	Н	
2-220	B	1	2	Ph	н	F	Н	F	Н	Н	Н	CH	Н	plo
2-220X	Rh	,	2	Ph	H	F	н	F	Н	н	н	CH,	Н	8000
2-220Y	Rh	0	2	Ph	н	F	н	F	н	Н	Н	CH	Н	-1-
2-221	Rh	1	2	Ph	CF.	н	CF,	н	н	н	н	CH	н	plo
2-221X	Rh	1	2	Ph	CF,	н	CF.	н	н	H	н	СН	н	8000
2-221Y	Rh	0	2	Ph	CF.	- н	CF.	H	Н	н	н	CH,	н	-1-
2-222	æ	1	2	Ph	н	SI(CH,),	н	н	H	н	н	н	н	pio
2-222X	æ	1	2	Ph	н	SI(CH,),	н	н	н	н	н	н	н	acac
2-222Y	æ	-	2	Ph	н	SI(CH,),	н	н	н	H	н	-н-	н	
2-223	Rh	-	2	Ph	н	н	SI(CH,)	н	н	н	н	н	Н	pio
2-223X	æ	1	2	Ph	н	н	SI(CH,)	н	н	Н	H	Н.	н	9080
2-223Y	Rh	•	2	Ph	н	н	SI(CH,),	Н	н н	Н	H	Н	Н	
2-224	Rh	<u> </u>	2	Ph	н	н	H H	BI(CH')	Н	H	<u> </u>	- - -	 	
2-224X	Rh	 	2	Ph	н н	H	н -	SI(CH ₂),	"	н	 	H	H	pio
2-224Y	Rh	-	2	Ph	H	н	H	SI(CH ₂),	"	H	Н Н	H		acac
2-225	Rh	١÷	2	Ph		- F						1	H	للبا
					н		н	BI(CH),	Н	H	н	Н	Н	pio
2-225X	<u> </u>	1	2	Ph	н	F	н	81(CH ₃),	Н	Н	н	н	Н	acsc
2-225Y	Rh	0	2	Ph	н	F	Н	SI(CH ₃),	Н	Н	Н	Н	Н	
2-226	Rh	1	2	Ph	н	CF,	Н	si(cH)	Н	н	Н	Н	н	pic
2-226X	Rh	<u>'</u>	2	Ph	н	CF.	н	SI(CH ₂),	H	Н	н	Н	Н	acec
2-226Y	Rh	0	2	Ph	н	CF.	Н	타(CH),	<u> </u>	н	н	Н	Н	
2-227	Rh	1	2	Ph	н	8!(CH²)*	н	F	Н	Н	Н	Н	Н	pio
2-227X		'	2	Ph	H	ei(CH*)*	Н	F	Н	Н	Н	H	Н	ecec
2-227Y	Rh	0	2	Ph	H	SI(CH)	н	F	Н	Н	Н	Н	Н	
2-228	Rh	1	2	Ph	н	SI(CH),	Н	CF,	Н	Н	н	H	н	pla
2-228X	Rth	1	2	Ph	Н	8I(CH ₂),	н	CF,	Н	Н	Н	H	н	acec
2-228Y	Rh	°	2	Ph	Н	SI(CH,),	н	CF,	Н	Н	Н	н	Н	
2-229	Rh	1	2	Ph	BI(CH ₃),	Н	ei(cH),	н	Н	Н	н	H	Н	pia
2-229X	Rh	1	2	Ph	SI(CH _s),	Н	81(CH ₂),	Н	н	н	н	н	н	8000
2-229Y	Rh	٥	2	Ph	ві(сн,),	н	81(CH,).	н	Н	H	H	н	н	-1-
2-230	Rh	7	2	Ph	Н	Н	Н	COCH	Н	Н	н	н	H	pio
2-230X	Rh	1	2	Ph	Н	н	Н	СОСН	H	н	Н	H	H	ecac
2-230Y	Rh	0	2	Ph	н	Н	' н	соснь	H	н	н	н	Н-	 - -
2-231	Rh	1	2	Ph	Н	н	сосн,	Н	H	Н	H	Н	H	pic
2-231X	Rh	1	2	Ph	н	н	сосн,	Н	H	 	H	H	H	acao
2-231Y	Rh	0	2	Ph	н	H	сосн,	н	H	H	Н	H	H	
2-232	Rh	1	2	Ph	н	сосн	н	н	H	н	н	H	н	pic
2-232)	Rh	1.	2	Ph	н	COCH	H	Н	н	н	H	H	 H	acao
2-232	1	-	2	Ph	н	СОСН	н	н	Н	Н	H	Н	H	
2-233		+,	2	Ph	н	Н	BL	<u> </u>	Н	Н.	H	H	 	pic
2-233		1	2	Ph	H	H	BL		H	 	H	Н	H	ocao
2-233	Rh	0	2	Ph	H	Н	BL		Н	н	Н	 H	Н	1-1-
2-234	1	1	2	Ph	н	BL		н	Н	Н	н	н	Н	pic
2-234)		1	2	Ph	Н	BL		н	Н	н	Н	H	Н	8688
2-234	/ Rh	0	2	Ph	н	BL		Н	Н	Н	Н	Н	Н	

[0116]

【表85】

2-235	Reh	1	8	Ph	н	н	PL		Н	Н	н	Н	Н	pło
2-235X	Rh	1	2	Ph	н	н	PL		н	н	Н	H	H	8080
2-235Y	Rh	0	2	Ph	Н	H	PL		Н	Н	H	Н	Н	- -
2-236	Rh	1	2	Ph	H	PL.		H	H	Н	Н	н	_ H	pio
2-236X	Rh	1	2	Ph	×	PL		Н	н	.	н	н	Н	8080
2-236Y	Rh	0	2	Ph	н	PL		H	н	Н	Н	.н	н	- -
2-237	Rh	1	2	Ph	н	н	MEE1		Н	Н	Н	Н	Н	pla
2-237X	Rh	1	2	Ph	н	н	MEET		Н	Н	н	H	Н	ecec
2-237Y	Rh	0	2	Ph	н	Н	MEE1		н	Н	н	H	Н	
2-238	Rh	1	2	Ph	Н	MEE1		н	н	Н	Н	H	н	plo
2-238X	Rh	1	2	Ph	Н	MEE1		Н	Н	Н	н	Н	H	RCSC
2-238Y	Rh	0	2	Ph	Н	MBEI		Н	Н	Н	Н	н	н	- -
2-239	Rh	1	2	Ph	н	н	MEE2		н	н	Н	н	н	pio
2-239X	Rh	1	2	Ph	н	Н	MEE2		Н	н	Н	Н	н	ecao
2-239Y	Rh	0	2	Ph	Н	н	MEE2		н	Н	н	Н	н	- -
2-240	Rh	1	2	Ph	н	MEE2		н	н	Н	н	Н	н	pic
2-240X	Rh	1	2	Ph	Н	MEE2		н	H	Н	н	Н	н	8086
2-240Y	Rh	0	2	Ph	Н	MEE2		H	H	н	H	Н	н	-1-
2-241	Rh	1	2	Ph	н	н	PA1		н	н	н	Н	н	pla
2-241X	Rh	1	2	Ph	н	н	PA1		H	Н	н	н	н	ecao
2-241Y	Rh	0	2	Ph	н	н	PA1		н	н	н	H	н	
2-242	Rh	1	2	Ph	н	PA1	1	н	H	Н	н	H	Н	płc
2-242X	Rh	1	2	Ph	н	PA1		н	Н	H	н	H	н	acac
2-242Y	Rth	0	2	Ph	н	PA1		н	н	н	н	н	Н	
2-243	Rh	1	2	Ph	н	Н	PA2	<u> </u>	Н	H	н	н	H	pic
2-243X	Rh	1	2	Ph	н	н	PA2		н	H	H	Н	н	acac
2-243Y	Rh	0	2	Ph	н	н	PAZ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	H	н	H	Н	H	- 1 -
2-244	Rh	1	2	Ph	Н	PA2		Н	Н.	Н.	H	н	H	plc
2-244X	Rh	1	2	Ph	Н.	PA2		 	н	н	H	H	H	8080
2-244Y	Rth	0	2	Ph	H	PAZ		н	н	H	H	Н.	H	- 1 -
2-246	Rh	1	2	Ph	Н	н	EA1		H	-н	Н.	H	н	plo
2-245X	Rh	1	2	Ph	Н	 	EA1		H	H H	 	Н.	Н.	BCBC
2-245Y	Rh	0	2	Ph	Н	н	EA1		н	Н	Н.	н	н	= -
2-246	Pth	1	2	Ph	н	EA2		Н	H	Н.	Н.	Н.	Н.	pic
2-246X	Rb	+	2	Ph	н	EA2		H	H	H	Н	H	Н.	BCBO
2-246Y	Rth	0	2	Ph	П	EA2		Н	Н.	 	H H	- H	H H	_ _
2-247	Rh	1	2	Ph	H	H	ME	<u>'''</u>	 	Н	 	 	H	pic
2-247X	Rh	1	- 2	Ph	Н	H	ME		 	H	 	 	 	ecec
2-247Y		0	2	Ph	Н-	 	ME		Н.	H	H	H	H	
2-248	Rh	1	2	Ph	Н	ME	1	Тн	H	H	 	- H	H	pio -
2-248X		+	2	Ph	Н.	ME		Н	H	H	H	H	H H	acao
2-248Y		 	2	Ph	Н Н	ME		 	H	H	H	Н	 	
2-249	Rh	1	2	Ph	Н Н	н	I AT		Н.	H	 	Н.	 	pia
2-249		+;-	2	Ph	 	 	AT		H	H	"	H	H	ecoc
2-2499		 	2	Ph	H H	"	AT		 	H	 	Н	H	
2-250	Rh	1	2	Ph	- -	AT	T	Тн	H	H	H	H	H	pic -
2-250		+	2	Ph	H	AT		H -	 	H	H	H	H	
2-250		-	2	Ph	H	AT		" 		H	H	 	H	acac
2-251	Rh	1	2	Ph	H	H	MES1		H	H	H	 	H	pio
2-251)		+ ;	2	Ph	 	H	MES1		 	H	H	 	 	SCBO
2-251		1	2	Ph	Н Н	н	MES1		H	 	 	 	 	
2-252	_	1	2	Ph	 	MES1	WES1	Н	H	H	 	H	H	
2-262)	_	+	2	Ph	H	MES1		 	H	H	+-	H	H	pic
2-252	1	+ ;	1 2	Ph	Н	MES1				H	H	 		6000
2-263	_	1-	2		H		Lygos	н	H	1			H	- -
2-253		1 1	2	Ph Ph	H	 	MES2		<u>H</u>	Н	H	H	H	plc
2-263		+	2			H H	MES2		H	H	Н	H	H	scac
2-264		1		Ph	Н.	H MES2	MES2		Н.	H	Н	Н	H	- -
2-204	T rui	<u> </u>	2	Ph	Н	ME52		Н	н	Н	Н	Н	н	pic
							8	5						

[0117]

【表86】

2-254X	FBn	1 1	2	Ph	н	MESE		нТ	н	н	н	н	нТ	8080
2-254Y	Reh	÷		Ph	"	ME82		- H	Н Н	н	 	H	H	= =
2-255	Rh	-	2	Ph	Н Н	н	P81		н	H	н	H	H	plo
2-255X	Rh	1	2	Ph	H	- H 	P81	-	-н-	H	н	н	н	acao
2-265Y	RD.	•	2	Ph	н	н	P81	Ť	H	H	H	н	н	-1-
2-256	Fib	1	2	Ph	н	P81	T	н	н	н	н	н	H	pio
2-256X	Rh	1	2	Ph	н	P81		н	н	H	H	H	H	ecec
2-266Y	Rh	0	2	Ph	н	P81		Н	Н	Н	н	Н	Н	-1-
2-267	Rh	1	2	Ph	Н	H	P82		Н	Н	н	н	Н	plo
2-257X	Rh	1	2	Ph	Н	Н	P82		Н	Н	H	H	Н	8080
2-267Y	Rh	٥	2	Ph	Н	H	P82		Н	н	Н	H	H	- -
2-258	É	-	2	Ph	н	P82		Н	Н	Н	н	н	Н	pla
2-268X	Æ	1	2	Ph	н	P82		н	н	н	Н	н	н	8080
2-268Y	Pů	0	2	Ph	н	P82	1	н	н	Н	Н	Н	н	
2-259	Rh.	1	2	Ph	H	н	BAL1		Ħ:	H	H H	H	II	pic
2-259X	Rh	0	2	Ph Ph	Н	н	BAL1		H	H	Н	н	Н	
2-260	Rh	1	2	Ph	H	BAL1	BALI	н	H	- H	- - -	- H	H	plo
2-260X	Rh	 	2	Ph	H	BAL1		н —	н	H	H	Н.	H	9650
2-260Y	Rh	0	2	Ph	н	BAL1		н	Н	H-	H	н	- H	
2-261	Rb	1	2	Ph	н	н	BAL2		H	Н	Н	н	н	pło
2-261X	Rh	+	2	Ph	н	н	BAL2		H	н	Н	н	Н	BORG
2-261Y	Rh	0	2	Ph	н	н	BAL2		H	н	н	н	н	
2-262	Rh	1	2	Ph	н	BAL2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	н	H	н	н	н	Н	pic
2-262X	Rh	1	2	Ph	н	BAL2		н	Н	н	н	H	н	oceo
2-262Y	Rb	0	2	Ph	Н	BAL2		Н	Н	H	Н	н	н	- -
2-263	Rh	1	2	Ph	н	н	MEK1		н	Н	н	Н	н	piq
2-263X	Rh	1	2	Ph	н	н	MEK1		Н	H	Н	Н	н	8080
2-263Y	Rh	0	2	Ph	н	н	MEK1		Н	Н	Н	Н	H	
2-284	Rh	1	2	Ph	н	MEK1		Н	Н	Н	H	Н	н	pic
2-264X		<u> '</u>	2	Ph	н	MEK1		н	Н	Н	H	H	H	8080
2-264Y		0	2	Ph	н	MEK1		н	Н	H	н	Н	H	1-1-
2-265	Rh	1	2	Ph	H	Н	MEK2		Н	H	H	Н	H	pic
2-265X		┼;	2	Ph	Н	H	MEK2		H	H	H	H	H	acac
2-266	Rh	+ +	2 2	Ph	H	H MEK2	MERZ	Н	H	H	H	H	H	plo
2-266	-	1	2	Ph	 	MEK2		Н	"	H	 	H	 	aceo
2-266		10	2	Ph	Н Н	MEK2		H	H	H	H	H	H	
2-267	Rh	1-	2	Ph	Н.	H	PAL1		H	H	 	H	H	plo
2-267)		1	2	Ph	н	н	PAL1		H	H	H	H	H	acac
2-267	/ Rh	10	2	Ph	Н	H	PAL1		н	н	H	H	H	
2-268	Rh	1	2	Ph	Н	PAL1	<u> </u>	Н	H	H	н	H	H	pic
2-268	(Rh	1	2	Ph	Н	PAL1		н	H	H	Н	Н	н	ecec
2-268	7 Rh	10	2	Ph	н	PAL1		н	н	Н	H	Н	H	1-1-
2-289	Rh	1	2	Ph	н	Н	PAL2		Н	Н	H	н	н	pio
2-269	K Rh	1	2	Ph	н	Н	PAL2		н	Н	Н	Н	Н	9080
2-269	Y Rh	0	2	Ph	Н	н	PAL2		Н	н	н	Н	Н	- -
2-270			2	Ph	н	PAL2		н	Н	Н	Н	Н	Н	pic
2-270			2	Ph	Н	PAL2		н	Н	Н	н	H	Н	acac
2-270			2	Ph	Н	PAL2	T	Н	H	H	H	H	н	<u> </u>
2-271			2	Ph	Н	Н.	MMK		1 H	H	Н	H	Н	pic
2-271			2	Ph	H	 H	MMK		H	H	H	H	H	acao
2-271			2	Ph	н	H	MMK		H	H	H	H	1 #	
2-272			2	Ph	H	MMK		Н	H	H	H	H	Н	plo
2-272		_	2	Ph	Н	MMK		н	H	H	버	H	H	acac
2-272			2	Ph	H	H	EES1		H	H	H	H	 	plo
2-273			- 2	Ph	 	 	EES1		 	H	 	+ #	╁╫	acao
		Т.												

[0118]

【表87】

2-273Y	0. 1	0		~										
	Rh		2	Ph	н	Н	EB81		H	н	Н	н	Н	
2-274	Rh	1	2	Ph	Н	ttes2		н	Н	Н	Н	н	Н	plo
2-274X	Rh	1	2	Ph	н	EE82		×	н	Н	н	H	н	8086
2-274Y	Rh	0	2	Ph	Н	CESZ		H	Н	H	н	H	н	
2-276	Æ	1	2	Đ.	Н	Н	PAE1		н	Н	н	н	Н	plo
2-275X	3	1	2	Ph	Н	Н	PAE1		н	н	Н	н	н	9090
2-275Y	Rb	0	2	Ph	Н	H	PAE1		H	н	н	н	н	
2-276	Rh	•	2	Ph	н	PAE2		н	H	н	Н	н	Н	pło
2-276X	æ	1	2	Ph	н	PAE2		н	н	н	H	н	н	acao
2-276Y	Rb	-	2	Ph	н	PAE2		н	H	H -	Н-	Н.	Н	-1-
2-277	Rh	-	2	Ph	Н	Н	AME1	<u>''</u> _	H	H	н	H .		
2-277X	Rh	1	2	Ph	Н	 	AME1		- 7				H	plo
2-277Y	Rh	+	2	Ph	H					H	н	H	1	8080
2-278	Ro	-	2			H	AME1		Н	I	H	I	Н	
		_		Ph	H	AME1		н	Н	*	H	H	H	pia
2-278X	Rh	,	2	Ph	Н	AME1		Н	Н	н	н	×	H	ecao
2-278Y	Rh	٥	2	Ph	н	AME1		Н	н	H	н	Н	Н	
2-279	Rh	1	2	Ph	н	Н	AME2		Н	н	н	н	Н	pio
2-279X	É	-	2	Ph	н	Н	AME2		Н	Н	Н	H	Н	ecac
2-279Y	É	0	2	Ph	Н	н	AME2		Н	н	H	Н	н	-1-
2-280	Rh	1	2	Ph	н	AME2		н	н	н	н	Н	н	pło
2-280X	Rb	-	2	Ph	н	AME2		н	H	н	н	н	н	BCBC
2-280Y	Rh	٥	2	Ph	Н	AME2		н	н	Н	н	н	н	
2-281	Rb.	1	2	Ph	н	н	EAEI		H	H	Н	H	Н	pio
2-281X	Rá	1	2	Ph	н	H	EAE1		н	H	Н	н	Н.	ecac
2-281Y	Rh	-	2	Ph	н	H	EAE1		Н.	н	H	Н.	H	
2-282	Rh	1	2	Ph	н	BAE1		н	H-	Н	H			
2-282X	Rh	1	2	Ph	H	EAE1					—	H	H	plo
2-282Y	Rh	+	2	Ph	H	EAE1		Н	н	Н	Н	Н	Н	0000
2-283	Rh	1						Н	Н	н	Н	н	Н	<u> </u>
2-283X			2	Ph	H	н	EAE2		Н	н	Н	Н	Н	pio
	Rh	1	2	Ph	н	н	EAE2		н	н	н	Н	н	SCSC
2-283Y	Rh	<u> </u>	2	Ph	Н	н	EAE2		н	H	H	н	Н	- -
2-284	Rh	<u> </u>	2	Ph	Н	EAE2		Н	н	Н	Н	Н	Н	plo
2-284X	Rh	1	2	Ph	Н	EAE2		н	н	н	Н	Н	н	acao
2-284Y	Rh	0	2	Ph	н	EAE2		н	Н	Н	Н	Н	Н	- -
2-285	Rh	1	2	Ph	Н	н	AAE1	<u> </u>	H	н	н	н	н	plo
2-285X	Rh	1	2	Ph	Н	Н	AAE1		H	H	н	н	н	acac
2-285Y	Rh	0	2	Ph	н	н	AAE1		н	H	н	H	н	-1-
2-286	Rh	1	2	Ph	н	AAE1		Н	H	H	н	H	H-	plo
2-286X	Rh	1	2	Ph	н	AAE1		н	H	H	H	H	 	acao
2-286Y	Rh	0	2	Ph	н	AAE1		H	H	H	 	H		
2-287	Rh	1	2	Ph	H	H	AAF2	<u> </u>	H H				H	- -
2-287X	Rh	+	2	Ph	H					H	н	H	H	pic
2-287Y	Rh	-	2			н	AAE2		H	H	H	Н	Н	ecac
2-287				Ph	н	Н	AAE2		Н	Н	н	Н	Н	
	Rh	1	2	Ph	н	AAE2		н	Н	Н	Н	Н	Н	plo
2-288X	Rh	1	2	Ph	н	AAE2		н	Н	Н	Н	H	H	8080
2-288Y	Rh	0	2	Ph	Н	AAE2		н	н	Н	Н	Н	н	-1-
2-289	Ē	1	2	Ph	Н	н	PME1		H	н	н	Н	Н	pio
2-289X	Rh	1	2	Ph	н	Н	PME1		Н	Н	H	н	н	ecao
2-289Y	Rh	0	2	Ph	н	Н	PME1		н	H	Н	н	Н	-1-
2-290	Rh	1	2	Ph	н	PME1		н	Н	н	н	H	н	pio
2-290X	Rh	1	2	Ph	н	PME1		н	H	H	H	H	H	BCBO
2-290Y	Rh	0	2	Ph	н	PME1		Н.	Н.	H	H	H	Н.	
2-291	Rh	1	2	Ph	Н.	H	PME2		H	H	H	н		
2-291X	Rh	+	2	Ph	н	H							Н Н	plo
2-291Y	Rb	6	2	Ph			PME2		H	H.	H	H	H	acae
2-291					н	H	PME2		н	Н	Н	Н	н	
	Rh	1	2	Ph	Н	PME2		Н	Н	н	H	Н	Н	plo
2-292X	Rh	1	2	Ph	Н	PME2		Н	Н	н	Н	Н	Н	BCOC
2-292Y	Rh	0	2	Ph	Н	PME2		H.	Н	Н	Н	Н	Н	

[0119]

【表88】

2-293Y Rh 1 2 Ph H H MET1 H H H H H H PLOSO 2-293Y Rh 0 2 Ph H H MET1 H H H H H H PLOSO 2-293Y Rh 1 2 Ph H MET1 H H H H H H H PLOSO 2-294Y Rh 0 2 Ph H MET1 H H H H H H H PLOSO 2-294Y Rh 0 2 Ph H MET1 H H H H H H H PLOSO 2-294Y Rh 0 2 Ph H MET1 H H H H H H H PLOSO 2-294Y Rh 0 2 Ph H MET1 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 1 2 Ph H MET1 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 2 Ph H MET2 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 2 Ph H MET2 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 2 Ph H MET2 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 2 Ph H MET2 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 2 Ph H MET2 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 2 Ph H MET2 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 1 2 Ph H M EE1 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 1 2 Ph H M EE1 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 1 2 Ph H M EE1 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 1 2 Ph H M EE1 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 2 Ph H EE1 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 2 Ph H EE1 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 2 Ph H EE1 H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 2 Ph H EE2 H H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 2 Ph H EE2 H H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 2 Ph H EE2 H H H H H H H H PLOSO 2-295Y Rh 0 2 Ph H H EE2 H H H H H H H H PLOSO 2-300Y Rh 0 2 Ph H H EE2 H H H H H H H H PLOSO 2-300Y Rh 1 2 Ph H M EE2 H H H H H H H H PLOSO 2-300Y Rh 0 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PLOSO 2-300Y Rh 0 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PLOSO 2-300Y Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PLOSO 2-300Y Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PLOSO 2-300Y Rh 0 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PLOSO 2-300Y Rh 0 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PLOSO 2-300Y Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PLOSO 2-300Y Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H PLOSO 2-300Y Rh 0 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H PLOSO 2-300Y Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H PLOSO 2-300Y Rh 0 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H PLOSO 2-300Y Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H PLOSO 2-300Y Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H H PLOSO 2-30	T-293	~ I	1	2	Ph I	н	Н	METI		н	н	н	н	н	ele	\neg
2-293Y Rh 0 2 Ph H M MET1 H M H H H H P		Pah.	1													4
2-294 Rh 1 2 Ph H MET1 H H H H H H GOOD 2-294Y Rh 0 2 Ph H MET1 H H H H H H H GOOD 2-294Y Rh 0 2 Ph H MET1 H H H H H H H H P PO 2-295 Rh 1 2 Ph H MET1 H H H H H H H P PO 2-295 Rh 1 2 Ph H H MET2 H H H H H H H P PO 2-295 Rh 1 2 Ph H H MET2 H H H H H H H P PO 2-296 Rh 1 2 Ph H H MET2 H H H H H H H P PO 2-296 Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H P PO 2-296 Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H P PO 2-297 Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H P PO 2-297 Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H P PO 2-297 Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H P PO 2-297 Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H P PO 2-297 Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H P PO 2-297 Rh 1 2 Ph H M EE1 H H H H H H H P PO 2-297 Rh 1 2 Ph H M EE1 H H H H H H H P PO 2-298 Rh 1 2 Ph H M EE1 H H H H H H H P PO 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H P PO 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H P PO 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H P PO 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H P PO 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H P PO 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H P PO 2-299 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H P PO 2-290 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H P PO 2-290 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H P PO 2-290 Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H P PO 2-290 Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H P PO 2-290 Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BE2 H H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BE2 H H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BE2 H H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BE2 H H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BB1 H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BB1 H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BB1 H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BB1 H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BB1 H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BB1 H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BB1 H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BB1 H H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BB2 H H H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BB2 H H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BB2 H H H H H H H H P PO 2-300 Rh 1 2 Ph H H BB2 H H H																4
2-294X Rh 1 2 Ph H MET1 H H H H H H OOO 2-294Y Rh 0 2 Ph H MET1 H H H H H H H PO 2-205 Rh 1 2 Ph H M MET2 H H H H H H PO 2-205 Rh 1 2 Ph H M MET2 H H H H H H H PO 2-295Y Rh 0 2 Ph H M MET2 H H H H H H H PO 2-296Y Rh 0 2 Ph H M MET2 H H H H H H PO 2-296Y Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H PO 2-296Y Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H PO 2-296Y Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H PO 2-296Y Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PO 2-296Y Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PO 2-297X Rh 1 2 Ph H M EE1 H H H H H H H PO 2-297X Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H H PO 2-297X Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H H PO 2-298Y Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-298Y Rh 0 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-298Y Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-298Y Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-299X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-299X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-299X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H PO 2-290X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H PO 2-290X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H PO 2-290X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H PO 2-290X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H PO 2-200X Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H H PO 2-200X Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H H PO 2-300X Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H H PO 2-300X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H PO 2-301X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H PO 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PO 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PO 2-303X Rh								MET1								_
2-2947 Rh 0 2 2 Ph	2-294	Rh	. 1	2	Ph	н	METI	i	н	н					plo	╝
2-295 Rb 1 2 Ph H H MET2 H H H H H PIO 2-295X Rb 1 2 Ph H H MET2 H H H H H H PIO 2-295X Rb 1 2 Ph H H MET2 H H H H H H PIO 2-296X Rb 1 2 Ph H MET2 H H H H H H PIO 2-296X Rb 1 2 Ph H MET2 H H H H H H PIO 2-296X Rb 1 2 Ph H MET2 H H H H H H PIO 2-296X Rb 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PIO 2-296X Rb 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PIO 2-297X Rb 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H PIO 2-297X Rb 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H PIO 2-297X Rb 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H PIO 2-297X Rb 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H H PIO 2-297X Rb 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PIO 2-298X Rb 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PIO 2-298X Rb 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PIO 2-298X Rb 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PIO 2-298X Rb 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PIO 2-298X Rb 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PIO 2-298X Rb 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H PIO 2-299X Rb 1 2 Ph H EE2 H H H H H H PIO 2-290X Rb 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H PIO 2-290X Rb 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H PIO 2-290X Rb 1 2 Ph H BEE2 H H H H H H H PIO 2-290X Rb 1 2 Ph H BEE2 H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H BEE2 H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H BEE2 H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H BEE2 H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H BEE2 H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H BEE2 H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H BEE2 H H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H M BS1 H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H M BS1 H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H M BS1 H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H M BS1 H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H M BS1 H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H M BS1 H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H M BS1 H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H M BS1 H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H M BS1 H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H M BS1 H H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H M BS1 H H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H M BS1 H H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H M BS1 H H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H M BS1 H H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H M BS2 H H H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H H M BS2 H H H H H H H H PIO 2-300X Rb 1 2 Ph H H M BS2 H H H H H H H H PIO 2-300X	2-294X	Rh	1	2	Ph	H	METI		н	Н	н	Н	Н	Н	0000	┙
2-295 Rh 1 2 Ph H H MET2 H H H H H M SCOD 2-295 Rh 0 2 Ph H H MET2 H H H H H H PL 2-296 Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H PL 2-290 Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PL 2-290 Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PL 2-290 Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PL 2-290 Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PL 2-297 Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H PL 2-297 Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H H PL 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PL 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PL 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H PL 2-299 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H PL 2-299 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H R RC 2-2997 Rh 0 2 Ph H EE1 H H H H H H H R RC 2-2997 Rh 0 2 Ph H EE1 H H H H H H R RC 2-2997 Rh 0 2 Ph H EE2 H H H H H H H R RC 2-2997 Rh 0 2 Ph H EE2 H H H H H H H R RC 2-2997 Rh 0 2 Ph H EE2 H H H H H H H R RC 2-2997 Rh 0 2 Ph H BEZ H H H H H H H R RC 2-2997 Rh 1 2 Ph H BEZ H H H H H H H R RC 2-3007 Rh 1 2 Ph H BEZ H H H H H H H R RC 2-3007 Rh 1 2 Ph H BEZ H H H H H H H R RC 2-3017 Rh 1 2 Ph H BEZ H H H H H H H R RC 2-3017 Rh 1 2 Ph H BEZ H H H H H H H R RC 2-3017 Rh 1 2 Ph H BEZ H H H H H H H H R RC 2-3017 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H R RC 2-3017 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H R RC 2-3017 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H R RC 2-3027 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H R RC 2-3037 Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H R RC 2-3037 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H R RC 2-3037 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H R RC 2-3037 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H R RC 2-3037 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H R RC 2-3037 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H R RC 2-3047 Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H R RC 2-3047 Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H R RC 2-3047 Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H RC 2-3047 Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H RC 2-3047 Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H RC 2-3047 Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H RC 2-3047 Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H RC 2-3047 Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H RC 2-3047 Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H RC 2-3047 Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H RC 2-3047 Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H RC 2-3047 Rh 1 2 Ph H H	2-294Y	Ę	0	2	Ph	H	METI		н	H	H	н	н	н		╝
2-2967 Rb 0 2 Ph H H MET2 H H H H H H PIC 2-2968 Rb 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PIC 2-2967 Rb 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PIC 2-2967 Rb 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PIC 2-2967 Rb 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PIC 2-2977 Rb 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H PIC 2-2977 Rb 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H PIC 2-2977 Rb 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H PIC 2-2987 Rb 1 2 Ph H EE1 H H H H H H PIC 2-2987 Rb 1 2 Ph H EE1 H H H H H H PIC 2-2987 Rb 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PIC 2-2987 Rb 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PIC 2-2998 Rb 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PIC 2-2998 Rb 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PIC 2-2997 Rb 0 2 Ph H EE1 H H H H H H H PIC 2-2997 Rb 0 2 Ph H EE2 H H H H H H H PIC 2-2997 Rb 0 2 Ph H EE2 H H H H H H H PIC 2-2997 Rb 0 2 Ph H BEZ H H H H H H H PIC 2-2997 Rb 0 2 Ph H BEZ H H H H H H H PIC 2-3007 Rb 1 2 Ph H BEZ H H H H H H H PIC 2-3007 Rb 1 2 Ph H BEZ H H H H H H H PIC 2-3007 Rb 1 2 Ph H BEZ H H H H H H H PIC 2-3017 Rb 1 2 Ph H BEZ H H H H H H H PIC 2-3017 Rb 1 2 Ph H BEZ H H H H H H H H PIC 2-3017 Rb 1 2 Ph H BEZ H H H H H H H PIC 2-3017 Rb 1 2 Ph H BEZ H H H H H H H H PIC 2-3017 Rb 1 2 Ph H BEZ H H H H H H H H PIC 2-3017 Rb 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H PIC 2-3027 Rb 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H PIC 2-3037 Rb 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H PIC 2-3037 Rb 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H PIC 2-3037 Rb 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H PIC 2-3037 Rb 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H PIC 2-3037 Rb 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H PIC 2-3037 Rb 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H PIC 2-3037 Rb 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 2-3047 Rb 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 2-3047 Rb 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 2-3047 Rb 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 2-3047 Rb 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 2-3047 Rb 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 2-3047 Rb 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 2-3047 Rb 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 2-3047 Rb 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H PIC 2-3047 Rb 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PIC 2-3047 Rb 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PIC 2-3047 Rb 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H PIC 2-3047 Rb 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H PIC	2-295	B	1	2	Ph	Н	Ħ	MHT2		H	I	Н	I	H	ple	\Box
2-206 Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H PID 2-2007 Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H SCO 2-2067 Rh 0 2 Ph H MET2 H H H H H H H PID 2-2077 Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H H PID 2-2077 Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H PID 2-2077 Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H PID 2-2077 Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H PID 2-2078 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PID 2-208 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PID 2-208 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H H PID 2-209 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H H PID 2-209 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H H PID 2-209 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H PID 2-209 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H PID 2-209 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H PID 2-200 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H SCO 2-300 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H SCO 2-300 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H SCO 2-300 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H SCO 2-300 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H SCO 2-300 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H SCO 2-300 Rh 1 2 Ph H SE2 H H H H H H H H SCO 2-300 Rh 1 2 Ph H SE2 H H H H H H H H SCO 2-300 Rh 1 2 Ph H SE2 H H H H H H H H SCO 2-300 Rh 1 2 Ph H SE2 H H H H H H H H SCO 2-300 Rh 1 2 Ph H M SS1 H H H H H H H SCO 2-301 Rh 1 2 Ph H M SS1 H H H H H H H H SCO 2-302 Rh 1 2 Ph H M SS1 H H H H H H H H SCO 2-303 Rh 1 2 Ph H M SS2 H H H H H H H H SCO 2-303 Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H SCO 2-304 Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H SCO	2-295X	3	_	2	3	H	Н	MET2		H	I	Н	I	I	9000	\Box
2-206X Rh 1 2 Ph H MET2 H H H H H H R GOOD 2-206Y Rh 0 2 Ph H MET2 H H H H H H H PO 2-207X Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H R GOOD 2-207X Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H PO 2-207X Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H PO 2-207X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H PO 2-207X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-207X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-208X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-208X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PO 2-209X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H R GOOD 2-209X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H R GOOD 2-209X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H PO 2-209X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H R GOOD 2-209X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H R GOOD 2-209X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H R GOOD 2-209X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H R GOOD 2-209X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H R GOOD 2-209X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H R GOOD 2-209X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H R GOOD 2-209X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H R GOOD 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H R GOOD 2-300X Rh 1 2 Ph H BE2 H H H H H H H H R GOOD 2-300X Rh 1 2 Ph H BE2 H H H H H H H H R GOOD 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H R GOOD 2-302X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H R GOOD 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H R GOOD 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H R GOOD 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H R GOOD 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H R GOOD 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H R GOOD 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H R GOOD 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H R GOOD 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H R GOOD 2-304X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H R GOOD	2-295Y	Rh	0	2	Ph	Н	н	MET2		H	H	H	H	H	1	\Box
2-266Y Rh O 2 Ph H MET2 H M M M M M M M P O C 2-297 Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H POC 2-297 Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H POC 2-297 Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H H POC 2-297 Rh 0 0 2 Ph H EE1 H H H H H H H POC 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H POC 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H POC 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H POC 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H POC 2-299 Rh 0 2 Ph H EE2 H H H H H H H POC 2-299 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H POC 2-299 Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H POC 2-299 Rh 0 2 Ph H EE2 H H H H H H H POC 2-300 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H POC 2-300 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H POC 2-300 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H POC 2-300 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H POC 2-301 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H POC 2-301 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H POC 2-302 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H POC 2-302 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H POC 2-302 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H POC 2-302 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H POC 2-302 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H POC 2-303 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H POC 2-303 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H POC 2-303 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H POC 2-303 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H POC 2-303 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H POC 2-303 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H POC 2-303 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H POC 2-303 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H H POC 2-303 Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H POC 2-304 Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H POC 2-304 Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H POC 2-304 Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H POC 2-304 Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H POC 2-304 Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H POC 2-304 Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H POC 2-304 Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H POC	2-296	Rh	1	2	Ph	Н	MET2		н	Н	Н	Н	H	H	plo	╗
2-297 Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H Pic 2-297X Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H Pic 2-297Y Rh 0 2 Ph H H EE1 H H H H H H H Pic 2-298X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H Pic 2-298X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H Pic 2-298X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H Pic 2-299X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H Pic 2-299X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H Pic 2-299X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H Pic 2-299X Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H Pic 2-299X Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H Pic 2-299X Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H Pic 2-299X Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H Pic 2-299X Rh 1 2 Ph H BEE2 H H H H H H H Pic 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H BEE2 H H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H Pic 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H H Pic	2-296X	Rh	1	2	Ph	н	MET2		Н	H	Н	Н	Н	Н	8080	\Box
2-297X Rh 1 2 Ph H H EE1 H H H H H H GOOD 2-297Y Rh 0 2 Ph H H EE1 H H H H H H H PI 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PI 2-298X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H GOOD 2-299X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PI 2-299X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PI 2-299X Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H PI 2-299X Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H PI 2-299X Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H PI 2-299X Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H PI 2-299X Rh 1 2 Ph H BE2 H H H H H H H PI 2-299X Rh 1 2 Ph H BE2 H H H H H H H PI 2-300X Rh 1 2 Ph H BE2 H H H H H H H PI 2-300X Rh 1 2 Ph H BE2 H H H H H H H PI 2-300X Rh 1 2 Ph H BE2 H H H H H H H PI 2-301X Rh 1 2 Ph H H BE2 H H H H H H H PI 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H PI 2-301X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PI 2-302X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PI 2-302X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PI 2-302X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PI 2-302X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H H M MS1 H H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H H H M MS2 H H H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H H H M MS2 H H H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H H H M MS2 H H H H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H H H M MS2 H H H H H H H H H H H PI 2-303X Rh 1 2 Ph H H H M MS2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2-296Y	Rh	0	2	Ph	н	MET2		н	н	Н	н	Н	Н	- -	╗
2-297 Rh 0 2 Ph H H EE1 H H H H H H Pic 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H Pic 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H Pic 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H Pic 2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H Pic 2-299 Rh 0 2 Ph H H EE2 H H H H H H H Pic 2-299 Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H Pic 2-299 Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H Pic 2-299 Rh 0 2 Ph H H EE2 H H H H H H H Pic 2-300 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 2-300 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 2-300 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 2-300 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 2-301 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H Pic 2-301 Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H Pic 2-301 Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H Pic 2-302 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H Pic 2-302 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H Pic 2-302 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H Pic 2-302 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H Pic 2-302 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H Pic 2-303 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H Pic 2-303 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H Pic 2-303 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H Pic 2-303 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H Pic 2-303 Rh 1 2 Ph H H M MS1 H H H H H H H Pic 2-303 Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H Pic 2-303 Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H Pic 2-304 Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H Pic 2-305 Ph H H H H H H H H H H H H H Pic 2-304 Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H Pic	2-297	Rh	1	2	Ph	Н	н	851		Н	Н	Н	Н	Н	pic	
2-298 Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H PIO 2-298X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H H Acao 2-298Y Rh 0 2 Ph H EE1 H H H H H H H H PIO 2-299Y Rh 0 2 Ph H H EE2 H H H H H H H PIO 2-299Y Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H H PIO 2-299Y Rh 0 2 Ph H H EE2 H H H H H H H H PIO 2-300X Rh 1 2 Ph H BE2 H H H H H H H H PIO 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H PIO 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H PIO 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H PIO 2-301X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H PIO 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H PIO 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H PIO 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H PIO 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H PIO 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H PIO 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H PIO 2-302X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PIO 2-302X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PIO 2-302X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H PIO 2-302X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PIO 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PIO 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PIO 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PIO 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PIO 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H PIO 2-303X Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H PIO 2-303X Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H PIO 2-303X Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H PIO 2-303X Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H PIO 2-303X Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H PIO 2-303X Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H PIO 2-303X Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H PIO 2-303X Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H PIO 2-303X Rh 1 2 Ph H H M MS2 H H H H H H H H H H H H PIO 2-303X Rh 1 2 Ph H H H M H H H H H H H H H H H H H H H	2-297X	Rh	1	2	Ph	н	Н	EE1		Н	Н	н	Н	Н	808C	П
2-299X Rh 1 2 Ph H EE1 H H H H H H H A scac 2-299Y Rh 0 2 Ph H EB1 H H H H H H H H Pic 2-299X Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H Pic 2-299Y Rh 0 2 Ph H H EE2 H H H H H H H Pic 2-299Y Rh 0 2 Ph H H EE2 H H H H H H H Pic 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H Pic 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H Pic 2-302X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H Pic 2-302X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H Pic 2-302X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Pic 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H Pic	2-297Y	Rh	0	2	Ph	Н	H	EEI		н	н	н	H	н		╗
2-299' Rh 0 2 Ph H 881 H H H H H H H H P	2-298	Rh	1	2	Ph	н	EE1		Н	Н	Н	Н	Н	Н	pis	\neg
2-299 Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H Pla 2-299X Rh 1 2 Ph H H EE2 H H H H H H H A GCC 2-299Y Rh 0 2 Ph H H EE2 H H H H H H H Pla 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H Pla 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H GCC 2-300Y Rh 0 2 Ph H EE2 H H H H H H H H GCC 2-300Y Rh 0 2 Ph H EE2 H H H H H H H H GCC 2-301Y Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H GCC 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H GCC 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H GCC 2-301X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H GCC 2-301X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H GCC 2-301X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H GCC 2-301X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H GCC 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H GCC 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H GCC 2-303X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H GCC 2-303X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H GCC 2-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H GCC 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H GCCC 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H GCCC 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H GCCC 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H GCCC 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H GCCC 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H GCCC	2-298X	Rh	1	2	Ph	Н	CE1		Н	Н	H	Н	Н	Н	BCBC	\neg
2-299Y Rh	2-298Y	Rh	0	2	Ph	Н	561		н	Н	Н	Н	н	H	- 1 -	-
2-299Y Rh O 2 Ph H H EE2 H H H H H H H Plo 2-300 Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H Plo 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H Plo 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H Plo 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H Plo 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H Plo 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H Plo 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H Plo 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H Plo 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H Plo 2-303X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H Plo 2-303X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H Plo 2-303X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H Plo 2-303X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H Plo 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H Plo 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H Plo 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H Plo 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H Plo 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Plo 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Plo 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Plo	2-299	Rh	1	2	Ph	Н	н	EE2		Н	H	н	H	Н	pla	
2-300 Rh 1 2 Ph H BE2 H H H H H H H Place 2-300X Rh 1 2 Ph H BE2 H H H H H H H H Place 2-300X Rh 1 2 Ph H EE2 H H H H H H H H H Place 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H Place 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H Place 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H Place 2-301X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H Place 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H Place 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H Place 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H Place 2-303X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H H H Place 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H Reca 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Reca 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H Place 3-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Reca 3-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Reca 3-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Reca 3-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Place 3-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H Place 3-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H H Place 3-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H REca 3-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H H REca 3-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H H REca 3-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H H REca 3-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H H REca 3-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H H H REca 3-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H H H REca 3-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H H H H REca 3-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H H H H REca 3-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H H H H REca 3-303X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2-299X	Rh	1	2	Ph	н	Н	EE2	_	н	Н	Н	Н	Н	8020	
2-300X Rh 1 2 Ph H EB2 H H H H H H H GOO 2-300Y Rh 0 2 Ph H EB2 H H H H H H H H P P 2-301 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H H P 2-301X Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H P 2-301Y Rh 0 2 Ph H M MS1 H H H H H H P 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H P 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H P 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H P 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H P 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H P 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H P 2-303X Rh 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H P 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H P 2-303Y Rh 0 2 Ph H H MS2 H H H H H H H P 2-303Y Rh 0 2 Ph H H MS2 H H H H H H H P 2-303Y Rh 0 2 Ph H H MS2 H H H H H H H P 2-303Y Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H P 2-303Y Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H P 2-304X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H P 2-304X Rh 1 2 Ph H M MS2 H H H H H H H H H P	2-299Y	Rh	0	2	Ph	н	н	E82		H	Н	Н	н	н	- -	- 1
2-300Y Rh 0 2 Ph H E22 H H H H H H H H 2-301 Rh 1 2 Ph H H MS1 H H H H H H H P P P P P P P P P P P P	2-300	Rh	1	2	Ph	Н	BE2		н	Н	н	Н	H	H	plo	
2-301 Rh 1 2 Ph H M MS1 H H H H H P P P P P P P P P P P P P P	2-300X	Rh	1	2	Ph	Н	662		н	Н	H	H	Н	H	8080	
2-301X Rh 1 2 Ph H M M81 H H H H H GOO 2-301Y Rh 0 2 Ph H M M81 H H H H H H Plo 2-302 Rh 1 2 Ph H M81 H H H H H H Plo 2-302X Rh 1 2 Ph H M81 H H H H H H H GOO 2-302X Rh 1 2 Ph H M81 H H H H H H H GOO 2-302X Rh 1 2 Ph H M81 H H H H H H H H GOO 2-302X Rh 1 2 Ph H M81 H H H H H H H H GOO 2-303X Rh 1 2 Ph H H M82 H H H H H H H GOO 2-303X Rh 1 2 Ph H H M82 H H H H H H H GOO 2-303X Rh 1 2 Ph H H M82 H H H H H H H GOO 2-303Y Rh 0 2 Ph H H M82 H H H H H H H H GOO 2-304X Rh 1 2 Ph H M82 H H H H H H H H H GOO	2-300Y	Rh	0	2	Ph	н	EE2		Н	н	Н	Н	H	н	- -	_
2-301Y Rh 0 2 Ph H M M81 H H H H H Plo 2-302 Rh 1 2 Ph H M81 H H H H H H A plo 2-302X Rh 1 2 Ph H M81 H H H H H H H A plo 2-302Y Rh 0 2 Ph H M81 H H H H H H H P Plo 2-303Y Rh 1 2 Ph H M82 H H H H H H P Plo 2-303X Rh 1 2 Ph H H M82 H H H H H H P Plo 2-303Y Rh 0 2 Ph H H M82 H H H H H H P Plo 2-303Y Rh 0 2 Ph H H M82 H H H H H H P Plo 2-303Y Rh 0 2 Ph H H M82 H H H H H H P Plo 2-303Y Rh 0 2 Ph H H M82 H H H H H H P Plo 2-304Y Rh 1 2 Ph H M82 H H H H H H H P Plo 2-304X Rh 1 2 Ph H M82 H H H H H H H P Plo	2-301	Rh	1	2	Ph	н	H	MS1		н	Н	Н	Н	н	pio	
2-302 Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H Plo 2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H H A acso 2-302Y Rh 0 2 Ph H MS1 H H H H H H H H 2-303 Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H Plo 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H H ecas 2-303Y Rh 0 2 Ph H H MS2 H H H H H H H Plo 2-303Y Rh 0 2 Ph H H MS2 H H H H H H H Plo 2-303Y Rh 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H Plo 2-304X Rh 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H Plo 2-304X Rh 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H Roca	2-301X	Rh	1	2	Ph	н	Н	M81		н	Н	н	H	Н	8000	_
2-302X Rh 1 2 Ph H MS1 H H H H H H Acco 2-302Y Rh 0 2 Ph H MS1 H H H H H H H H 2-303 Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H Blc 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H Gcc 2-303Y Rh 0 2 Ph H H MS2 H H H H H H H Gcc 2-303Y Rh 0 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Gcc 2-303Y Rh 0 2 Ph H H MS2 H H H H H H H H Gcc 2-303Y Rh 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H H Gccc 2-303Y Rh 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H H Gccc	2-3019	Rh	0	2	Ph	Н	Н	M81		Н	н	н	Н	Н	1-1-	=
2-302Y Rh 0 2 Ph M MS1 H M H H H H H 2-303 Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H RDc 2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H H RCC 2-303Y Rh 0 2 Ph H H MS2 H H H H H H H 2-304 Rh 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H PDc 2-304X Rh 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H RDc	2-302	Rh	1	2	Ph	н	MS1	<u> </u>	Н	н	Н	н	Н	Н	pio	
2-303 Rh 1 2 Ph H H M82 H H H H H Blo 2-303X Rh 1 2 Ph H H M82 H H H H H H Gao 2-303Y Rh 0 2 Ph H H M82 H H H H H H H 2-304 Rh 1 2 Ph H M92 H H H H H H Plo 2-304X Rh 1 2 Ph H M92 H H H H H H H Gao	2-302	Rh	1	2	Ph	Н	MS1		H	H	н	Н	Н	н	0080	
2-303X Rh 1 2 Ph H H MS2 H H H H H ecac 2-303Y Rh 0 2 Ph H H MS2 H H H H H H 2-304 Rh 1 2 Ph H MS2 H H H H H H Plo 2-304X Rh 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H Rocac	2-302	Rh	0	2	Ph	Н	M81		Н	н	Н	Н	н	Н	1-1-	=
2-303Y Rh 0 2 Ph H H MS2 H H H H H 2-304 Rh 1 2 Ph H MS2 H H H H H H Plo 2-304X Rh 1 2 Ph H MS2 H H H H H H H H ecao	2-303	Rh	1	2	Ph	Н	н	M82		H	Н	н	H	Н	plc	
2-304 Rh 1 2 Ph H MS2 H H H H H H Plc 2-304X Rh 1 2 Ph H MS2 H H H H H H B scao	2-303	Rh	1	2	Ph	н	н	MS2		Н	Н	Н	Н	Н	8080	_
2-304X Rh 1 2 Ph H MS2 H H H H H Bcao	2-3031	Rh	0	2	Ph	н	H	MS2		H	H	H	Н	Н	1 - 1 -	=
	2-304	Pah	1	2	Ph	н	MS2		Н	н	H	н	H	Н	plc	_
2-304Y Rh O 2 Ph H MS2 H H H H H H	2-304)	Rh	1	2	Ph	Н	MS2		н	Н	H	Н	Н	Н	8000	_
	2-304	/ Rh	0	2	Ph	н	MS2		н	Н	H	Н	H	H	1-1.	=

【表89】

第17表

_							第17	表						
No.	M	n	基本責任	養権の	71	7'	70	Т'	T	T4	71	ᅲ	T	1, 1,
3-155	Rb	1	3	Ph	н	н	н	н	Н	н	н	н	Н	ple
3-155X	Rh	1	3	Ph	Н	н	н	Н	н	Н	Н	Н	H	ecec
3-185Y	Rh	0	3	Ph	Н	Н	Н	н	H	н	Н	Н	н	- -
3-155	Rh	1	3	Ph	н	7	Н	F	H	H	Н	н	Н	pło
3-156X	Rh	1	3	Æ	Н	P	Н	F	H	H	H	H	Н	8080
3-156Y	Rh	0	3	Ph	н	P	н	F	H	H	H	I	Н	
3-157	Rh	1	3	Ph	F	Н	н	F	H	Н	H	Н	H	pla
3-157X	£ 2	0	3	Ph	F	н	н	F	H	н	н	н	Н	acao
3-158	Pá.	1	3	Ph	CF.	H	CF.	F	н	H	н	; I	Н	
3-158X			<u> </u>							H	H	н	Н	plo
	Rh	1	3	Ph	CF,	н	CF.	н	1	Н	н	н	H	8080
3-158Y	Rt.	•	3	Ph	CF.	н	CF,	1	1	ı	Н	н	Н	
3-159	Rh	1	3	Ph	H	F	CF,	Н	Н	H	Н	Н	Н	pla
3-159X	Rh	1	3	Ph	Н	F	CF,	Н	H	Н	H	н	Н	8090
3-159Y	Rh	0	3	Ph	н	F	CF,	Н	Н	Н	н	н	Н	-1-
3-160	Rth	1	3	Ph	F	н	CF,	н	н	Н	н	н	н	plo
3-160X	Rh	-	3	Ph	F	н	CF.	н	н	н	н	н	н	BCBC
3-160Y	Rb	0	3	Ph	F	н	CF.	н	H	н	Н	H	Н	- 1 -
3-161	R	1	3	Ph	F	F	F	F	н	н	Н	н	Н.	
3-161X	Rb	+	3	Ph	F	F	F	F	н	н	H	H	H	pic ecsc
3-161Y	Rh	0	3	Ph	F	F	F	F	H	H	H	н	H	
3-162	Rh	1	3	Ph	н	F	н	CHL	H	H	Н	H	H	pie
3-162X	Rh	1	3	Ph	н	F	Н —	CH,	н	н	H	н	н	8080
3-162Y	Rh	-	3	Ph	н	P	н	СН	Н	Н	н	Н	н	
3-163	Rh	1	3	Ph	Н Н	F	н		H	H H	Н.	Н Н		
3-163X	Rh							C.H.					Н	pic
		1	3	Ph	н	F	Н.	,C'H	Н	H	Н	Н	н	acac
3-163Y	Rh	°	3	Ph	н	F	н	,C'H*	н	н	Н	Н	Н	
3-164	Rh	<u>'</u>	3	Ph	н	CF,	Н	CF.	н	Н	Н	н	Н	pie
3-164X	Rh	1	3	Ph	Н	CF,	Н	CF,	Н	н	Н	Н	Н	acao
3-164Y	Rh	0	3	Ph	н	CF.	Н	CF ₅	Н	Н	н	н	н	- -
3-165	Rh	7	3	Ph	CF,	Н	н	'C,H,	н	Н	H	н	Н	plc
3-165X	Rh	1	3	Ph	CF,	н	н	'C,H,	н	Н	Н	н	Н	8086
3-165Y	Rh	0	3	Ph	CF,	н	н	'C,H	H	н	н	н	H	-1-
3-166	Rh	 , -	3	Ph	н	CF,	н	'C,H,	н	н	н	Н	H	plo
3-166X	Rh	1	3	Ph	Н -	CF ₂	Н	'C,H,	Н.	н	Н.	Н	Н	0000
3-166Y	Fth	-	3	Ph	H		H			H	1			1 0000
3-167						CF,	L	,C'H'	H		Н	H	Н	
	Rh	<u>'</u>	3	Ph	Н	CF,	H	CH3	Н	Н	н	Н	Н	pia
3-167X		1	3	Ph	Н	CF ₀	Н	сн	н	Н	н	H	Н	acac
3-167Y		0	3	Ph	Н	CF.	н	CH,	Н	Н	н	Н	н	-1-
3-168	Rh	1	3	Ph	н	CF.	CF ₀	H	Н	н	H	н	Н	pło
3-168X	Rh	1	3	Ph	н	CF.	CF _o	н	Н	Н	H	Н	Н	acac
3-168Y	Rh	0	. 3	Ph	н	CF.	CF.	н	н	н	Н	Н	H.	
3-169	Rh	1	3	Ph	н	н	NO.	H	Н	н	H	H	 H	pic
3-169X	Rh	1	3	Ph	н	н	NO ₂	н	н	Н	H	Н	H	acse
3-169Y	Rh	0	3	Ph	н	Н —	NO,	н	Н.	H	H	Н.	H	
3-170	Rh	1	3	Ph	F	. н		Н			H			
3-170X	<u> </u>	+		1	L .		NO,		н	Н		H	H	plo
3-170		<u>L'</u>	3	Ph	F	н	NO	н	Н	н	Н	Н	H	aceo

[0121]

【表90】

	~ 1			- 1		н			1		·			
3-170Y	Pon	•	3	Ph	F		NO ₂	<u> </u>	H	H	H	H	*	
3-171	Rh Ph	1	3	Ph	F	Н	NO,	<u> </u>	н	H	Н	н	н	pla
3-171X	Rh	<u> </u>	3	Ph	F	Н	NO,	F	Н	Н	н	Н	н	6080
3-1714	Ro	۰	3	Ph	F	н	NO,		н	н	н	н	. н	
3-172	Rb	1	3	Ph	н	NO,	н	NO,	н	H	н	<u> </u>	н	plo
3-172X	8	1	3	Ph	н	NO,	Н	NO,	н	н	H	н	н	8080
3-172Y	Rb	0	3	Ph	н	NO ₂	Н	NO,	н	Н	н	Н	Н	- -
3-173	Rh	1	3	Ph	NO ₃	Н	Н	NO,	н	Н	Н	Н	н	plo
3-173X	Æ	1	3	Ph	NOz	н	H	NO,	Н	Н	н	Н	н	BCBG
3-173Y	Æ	0	3	Ph	NO,	н	Н	NO,	Н	H	н	H	Н	
3-174	Rô	1	3	Ph	Н	н	CF.	н	H	н	Н	H	н	pio
3-174X	É	1	3	Ph	Н	H	CF,	H	H	H	Н	Н	H	8080
3-174Y	Rh	0	3	Ph	Н	1	CF,	H	Н	I	H	H	Н	
3-175	Ę	1	3	Ph	Н	CI	CF,	н	H	н	H	н	I	plo
3-175X	£5	1	3	Ph	н	CI	CF,	Н	н	Н	Н	Н	Н	8080
3-175Y	Вp	0	3	Ph	Н	CI	CF,	н	Н	н	Н	Н	Н	
3-176	Rh	1	3	Ph	Н	NO,	н	н	н	Н	H	Н	н	pio
3-176X	Rh	1	3	Ph	н	NO ₂	н	н	Н	н	Н	Н	н	acac
3-176Y	Rh	0	3	Ph	н	NO ₈	н	H	Н	Н	н	н	н	- -
3-177	Rh	1	3	Ph	н	CF,	н	н	н	Н	Н	Н	н	pic
3-177X	Rh	1	3	Ph	н	CF,	Н	Н	Н	H	Н	н	H	acao
3-177Y	Rh	0	3	Ph	Н	CF,	Н	Н	н	H	H	Н	н	
3-178	Rh	1	3	Ph	Н	NO,	н	CH	Н	н	H	Н	Н	pic
3-178X	Rh	1	3	Ph	н	NO ₂	Н	СН	Н	Н	н	H	н	SCGC
3-178Y	Rh	0	3	Ph	Н	NO ₂	H	СН	Н	Н	H	Н	Н	- -
3-179	Rh	1	3	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	Н	Н	. н	н	н	pia
3-179X	Rh	1	3	Ph	н	NO	н	'C,H,	н	н	н	Н	Н	acac
3-179Y	Rh	0	3	Ph	н	NO,	Н	'C,H,	н	н	н	н	Н	1-1-
3-180	Rh	1	3	Ph	н	Н	СНО	н	Н	Н	Н	H	Н	pio
3-180X	Rh	1	3	Ph	н	Н	сцо	н	н	н	Н	н	Н	BCBO
3-180Y	Rh	0	3	Ph	н	Н	CH,O	Н	н	Н	н	Н	Н	1-1-
3-181	Rh	1	3	Ph	Н	СН,О	Н	н	Н	н	Н	Н	н	pic
3-1812	Rh	1	3	Ph	н	CHO	Н	Н	н	н	н	Н	н	0.000
3-181	/ Rh	٥	3	Ph	н	CHO	н	н	н	н	Н	H	Н	
3-182	Rh	1	3	Ph	Н	СНО	н	СН	Н	н	н	Н	Н	plo
3-182	(Rh	1	3	Ph	н	CH ₂ O	Н	CH ₃	н	Н	H	Н	Н	acao
3-182	/ Rh	0	3	Ph	н	сњо	Н	СН	Н	н	н	H	Н	<u> </u>
3-183	Rh	1	3	Ph	н	СН,О	Н	'C,H,	н	н	Н	H	Н	plo
3-183	K Rh	1	3	Ph	н	СН,О	н	'C,H,	н	Н	н	Н	H	acac
3-183	Y Rh	0	3	Ph	н	сӊо	н	C,H,	н	H	Н	н	н	1-1-
3-184	Rh	1	3	Ph	н	Н	Н	н	'C,H,	Н	н	H	н	pio
3-184	X Rb	1	3	Ph	H	н	H	н	°C,H,	H	H	H	Н	0000
3-184	YRh	0	3	Ph	н	н	н	H	¹C₄H,	н	н	Н	H	1-1-
3-189	FU	1	3	Ph	н	F	н	F	'C,H,	H	н	H	H	pla
3-185	X Rin	1	3	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	н	Н	н	acac
3-185	YF	70	3	Ph	н	F	Н	F	'C,H,	н	н	H	Н	1-1-
3-186	Rh	1	3	Ph	CF ₀	н	CF,	н	'C.H.		H	H	H	pla
3-186	X Fth	1	3	Ph	CF ₃	н	CF.	H	'C.H.		H	H	 	асъе
		——						-l	1	-L				

[0122]

【表91】

3-186Y	Rh	0 1	3	Ph	CF.	н	CF,	н	'C,H,	н	н	Н	н	
3-187	Rh	1	3	Ph	Н.	CF,	н	CH	'CaHa	Н.	Н	H	Н	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
3-187X	Rh	$\ddot{+}$	3	Ph	"	CF.	н н	<u>ж</u>						pło
3-187Y	Rh.	-	3	Ph	н .				'C,H,	н	н_	н	н	acac
3-188						CF,	Н	CH,	'CaHb	н	Η	Н	н	
	Rth.	<u>'</u>	3	Ph	н	BI(CH,),	Н	н	Н	H	Н	Н	н	plo
3-188X	Rh	1	3	Ph	н	si(CH,),	н	н	н	н	Н	Н	н	ecac
3-188Y	Rh	0	3	Ph	н	er(CH*)	Н	н	I	Н	Н	Н	н	-
3-189	æ	1	3	Ph	н	н	8I(CH,),	Н	Н	r	H	H	Ĥ	pic
3-189X	Æ	י	3	Ph	Н	H	8i(CH,),	#	H	Н	Н	Н	Н	acec
3-189Y	Rh	D	3	Ph	н	I	8I(CH,),	Н	Н	Н	Н	Н	н	
3-190	É	1	3	Ph	H	Н	Н	SI(CH),	н	Н	Н	н	н	plo
3-190X	RS	-	3	Ę	н	н	Н	BI(CH,),	н	Ŧ	Н	H	Н	eceo
3-190Y	ΡĎ	0	3	Ph	Н	н	Н	81(CH,),	н	н	н	H	н	- -
3-191	Rh	1	3	Ph	н	F	н	SI(CH,),	н	Н	Н	Н	н	pio
3-191X	Rh	1	3	Ph	н	F	н	BI(CH),	н	Н	н	Н	Н	ecao
3-191Y	æ	0	3	Ph	н	P	н	8I(CH),	н	Н	н	Н	н	- -
3-192	Rb.	1	3	Ph	н	CF,	н	BI(CH,),	н	Н	н	н	н	plo
3-192X	Rth	•	3	Ph	н	CF.	н	SI(CH,),	H	н	н	н	H	acac
3-192Y	Rh	0	3	Ph	н	CF.	н	8i(CH,),	н	н	н	н	н	-1-
3-193	Rh	1	3	Ph	н	ei(cH),	н	F	н	н	н	н	Н	pic
3-193X	Rh	1	3	Ph	н	SI(CH,),	н	F	н	н	H	н	H	acac
3-193Y	Rh	0	3	Ph	н	SI(CH,),	н	F	H	н	н	н	H	
3-194	Rh	1	3	Ph	т	SI(CH,)	н	CF,	H	н	н	н	н	pio
3-194X	Rh	1	3	Ph	н	SI(CH _s),	н	CF,	н	н	Н	я	н	acac
3-194Y	Rh	0	3	Ph	н	SI(CH ₂)	 	CF,	н	н	H-	H	н	
3-195	Rh	1	3	Ph	SI(CH,)	н	SI(CH,),	Н	Н	н	н	Н	н	pio
3-195X	Rh	1	3	Ph	SI(CH,),	Н	SI(CH ₂),	н	н	Н	Н	Н	Н	ecac
3-195Y	Rh	0	3	Ph	SI(CH,),	н	BI(CH _s)	H	H	н	н	H	Н	-1-
3-196	Rh	-	3	Ph	н	н	Н	сосн	H	н	H	Н.	н	pio
3-196X	E S	1	3	Ph	н	н	н	сосн,	H	Н	Н.	H	H	acao
3-196Y	Rh	0	3	Ph	н	H	Н	COCH	Н	H	н	н	Н	= 1 =
3-197	Rh	1	3	Ph	Н	н	COCH	н	Н.	H	н	Н Н	H	pio
3-197X	Rh	<u> </u>	3	Ph	Н.	н	COCH	н	H	H	H	 	H	0COC
3-197Y	Rh	•	3	Ph	Н.	Н.	COCH	Н		Ļ				
3-198	Rh	1	3	Ph	Н	COCH	H	Н	H	H	H	Н	H	- -
3-198X	Rh	÷	3	Ph					H		H	H	н	pio
3-188Y	Rh				H	COCH	Н	н	H	н	н	H	н	ecac
3-1987		•	3	Ph	Н	COCH,	H	Н	н	H	Н	н	Н	
3-199 3-199X	Rh	1	3	Ph Ph	H	н	BL.		H	H	H	H	H	pio
3-199Y		;	3	Ph	H	H	BL		H	H	H	H	H	ecac
3-200	Rh	1	3	Ph	Н	BL		Н	Н.	 	Н	H	H	pło
3-200X		7	· 3	Ph	н	BL		н -	Н	н	н	н	н	DCDC
3-200Y	_	0	3	Ph	н	BL		н	н	н	н	н	Н	- -
3-201 3-201X	Rh	1:	3	Ph	н	н	PL		Н	Н	Н	Н	Н	plo
3-201X		1 0	3	Ph	H	н	PL PL		Н	Н	H	H	Н	acac
3-202	Rh	1	3	Ph	 	PL	<u> </u>	Н	H	H	H	H	H	pic -
3-202X		1	3	Ph	Н.	PL		н	H	H	H	H	H	acac
3-202Y	Rh	0	3	Ph	н	PL		н	H	H	H	H	H	-1-
3-203	Rh	1	3	Ph	Н	н	MEE1		Н	Н	H	н	н	pia

[0123]

【表92】

3-203X Rh 3-203Y Rh 3-204 Rh 3-204X Rh 3-204Y Rh 3-205 Rh 3-205X Rh	0	3	Ph	н	H	MEET		_н	н	н	н	н	acac
3-204 Rh 3-204X Rh 3-204Y Rh 3-205 Rh		3	Ph [_	_	-	
3-204X Rb 3-204Y Rb 3-205 Rb	1		_		н	MEET		Н	н	н	н	<u> </u>	
3-204Y Rh 3-205 Rh		3	Ph	н	MEE1		н	Н	Н	н	н	н	pla
3-205 Rh		3	Ph	н	MEST		Н	Н	H	Н	Н	н	8080
	0	3	Ph	н	MEBI		н	Н	Н	Н	Н	н	
3-205X P		з	Ph	н	Н	MEE2		н	н	н	Н	Н	pło
	1	3	Ph	H	н	MEE2	_	н	н	н	Н	Н	acac
3-205Y Rh	0	3	Ph	Н	н	MEE2		Н	Н	Н	Н	Н	
3-206 Rh	1	3	Ph	н	MEE2		Н	Н	Н	Н	H	Н	pio
3-206X Rh	1	3	Ph	н	MEE2		Н	Н	H	Н	н	H	9090
3-206Y Rh	0	3	Ph	Н	MEE2		Н	Н	H	Н	Н	H	-
3-207 Rh	1	3	Ph	н	Н	PA1		I	H	Н	Н	Н	plo
3-207X Rh	1	3	Ph	н	Н	PA1		H	H	Н	Н	H	8080
3-207Y Rh) 0	3	Ph	Н	Н	PA1		Н	Н	Н	Н	H	-
3-208 Rh	1	3	Ph	н	PAI		H	H	I	Н	H	H	pic
3-208X Rh	1	3	Ph	H	PA1		Н	H	H	Н	H	H	9090
3-208Y Rh) 0	3	Ph	н	PA1		н	Н	Н	Н	H	Н	
3-209 Rh		3	Ph	н	Н	PA2		7	Ħ	Н	Ħ	Н	pio
3-209X Rh		3	Ph	н	Н	PA2		2	Н	Н	Н	H	9080
3-209Y Rh	, 0	3	Ph	н	H	PA2		н	H	Н	H	н	
3-210 Rh	1	3	Ph	н	PA2		н	1	H	Н	Н	н	pio
3-210X Rh	1	3	Ph	Н	PA2		Н	Н	H	Н	Н	Н	ocac
3-210Y Rh	h 0	3	Ph	Н	PA2		Н	Н	н	Н	Ħ	н	
3-211 Rh	h 1	3	Ph	н	Н	EA1		Н	H	H	Н	H	pia
3-211X Rh	h 1	3	Ph	Н	н	EA1	_	Н	Н	Н	Н	Н	BCBC
3-211Y Rh	h O	3	Ph	Н	н	EA1		н	Н	н	H	Н	
3-212 Rh	h 1	3	Ph	Н	EA2		Н	H	H	Н	Н	Н	plo
3-212X Rh	h 1	3	Ph	Н	EA2		н	Н	Н	Н	Н	н	9000
3-212Y Rh	h O	3	Ph	H	EA2		н	Н	Н	н	H	н	- -
3-213 Rh	h 1	3	Ph	н	н	ME		Н	Н	н	Н	Н	plo
3-213X Rh	h 1	3	Ph	Н	н	WE		Н	н	н	Н	Н	ecoc
3-213Y Rh	h O	3	Ph	н	Н	ME		Н	н	Н	Н	Н	
3-214 Rh	h 1	3	Ph	H	ME		Н	н	Н	Н	Н	Н	pic
3-214X Rh	h 1	3	Ph	Н	ME		Н	H	Н	Н	Н	н	acac
3-214Y Rh	h O	3	Ph	H	WE		Ħ	Н	Н	н	Н	н	- -
3-216 Rh	b 1	3	Ph	H	Н	AT		Н	Н	Н	Н	н	plo
3-215X Rh	ih 1	3	Ph	I	Н	AT		Н	Н	Н	Н	н	8000
3-215Y R	h O	3	Ph	Н	Н	AT		Н	H	Н	Н	Н	
3-216 R	h 1	3	Ph	н	AT		Н	Н	Н	н	Н	Н	pio
3-216X R	h 1	3	Ph	н	AT		Н	Н	Н	Н	H	н	8000
3-216Y R	b O	3	Ph	н	AT		Н	Н	н	Н	Н	Н	-1-
3-217 R	th 1	3	Ph	Н	Н	MES1		Н	н	H	н	Н	plo
3-217X R	th 1	3	Ph	Н	Н	MES1		Н	Н	Н	н	Н	0080
3-217Y R	th O	3	Ph	Н	Н	MES1		Н	Н	Н	н	H	-1-
3-218 R	<u> </u>	3	Ph	н	MES1		Н	н	Н	н	Н	H	pic
3-218X R	in 1	3	Ph	Н	MES1		Н	н	н	Н	H	H	acac
3-218Y R	ðh O	3	Ph	н	MES1		н	Н	Н	Н	Н	Н	-1-
3-219 R	ში 1	3	Ph	Н	Н	MES2		Н	н	Н	Н	Н	pla
3-219X R	th 1	3	Ph	н	Н	MES2		н	н	Н	Н	Н	acec
	th O	3	Ph	Н	Н	MES2		Н	н	н	Н	Н	1-1-
3-220 RI	in 1	3	Ph	Н	MES2		н	Н	Н	Н	Н	Н	plo
3-220X R	th 1	3	Ph	н	MES2		н	Н	н	Н	H	Н	acac
3-220Y R	ক ০	3	Ph	н	MES2		н	H	H	н	H	H	1-1-
3-221 R	th 1	3	Ph	н	Н	P81		Н	H	H	H	н	pic
3-221X R	th 1	3	Ph	н	Н	PS1		H	H	H	H	Н	acac
3-221Y R	th O	3	Ph	н	Н	PS1		H	н	H	H	Н	1-1-
3-222 R	Rh 1	3	Ph	н	PS1		H	H	H	H	H	Н	pic
	Rh 1	3	Ph	н	PS1		Н	н	H	H	H	н	acac

[0124]

【表93】

3-222Y	Rh	0	3	Ph	н	P81		н	н	н	Н	н	н	
3-223	Rh	1	3	Ph	н	Н	P82		н	H	н	н	н	pło
3-223X	Rh	7	3	Ph	н	н	P82		н-	н	H	н	н	0090
3-2237	Rb	-	3	Ph	н	н	P82		H	Н	H	Н	н	
3-224	Rb	Ť	3	Ph	н	P82		н						
									Н	н	Н	Н	н	ple
3-224X	Rh		3	Ph	н	P82		н	H	H	H	H	Н	9080
3-224Y	Rb		3	Ph	Н	P82		н	I	Н	H	Н	Н	1
3-225	Po	1	3	Ph	н	H	BAL1		H	Н	Ŧ	н	H	plo
3-225X	Rh	1	3	Ph	H	Н	BAL1		H	н	Н	н	н	ece0
3-225Y	Rh	0	3	Ph	н	н	BAL1		н	н	н	н	н	
3-226	Rh	1	3	Ph	Н	BAL1		н	H	н	H	H	н	plo
3-226X	Rħ	1	3	Ph	Н	BALI		н	н	н	н	н	н	BCBO
3-226Y	Rh	0	3	Ph	Н	BAL1	_	н	н	н	н	н	Н	-1-
3-227	Rh	7	3	Ph	н	-#-	BAL2		н	н	Н	Н	Н	pio
3-227X	Rth	1	3	Ph	н	Н	BAL2		Н	H	Н	H	н	
3-227Y	Rh	-	3	Ph	Н	H	BAL2		H			н		ecso
3-228	Rh	+	3	Ph			524			н	н		Н	
3-228X				-	Н	BAL2		Н	Н	н	н	H	=	pło
	R5	1	3	Ph	Н	BAL2		Н	Н	Н	н	Ŧ	H	8080
3-2287	Æ.	٥	3	Ph	Н	BAL2		н	H	H	H	H	H	
3-229	Æ	1	3	Ph	Н	Н	MEK1		I	Ξ	H	H	H	pio
3-229X	Rh	1	3	Ę	H	H	MEK1		Н	H	Н	Н	H	acac
3-229Y	E	0	3	Ph	Н	Н	MEK1		Н	н	н	H	н	-1-
3-230	Æ	-	3	Ph	н	MEKT		н	Н	н	н	н	н	plo
3-230X	Rb	1	3	Ph	н	MEK1		н	н	н	Н	Н	Н	acao
3-230Y	Rh	0	3	Ph	н	MEK1		н	н	н	н	н	н	
3-231	Rh	1	3	Ph	н	Н	MEK2		н	н	н	н	н	pło
3-231X	Rh	1	3	Ph	H	н	MEK2		н	H	н	H	н	BCBC
3-231Y	Ro	6	3	Ph	н	н	MEK2		H	H	н	н	H	
3-232	RS	1	3	Ph	н	MEK2		н	Н	Н	Н	н	H	pic
3-232X	Rh	—	3	Ph	н	MEK2		Н	H	H	Н.	H	H-	ocac
3-232Y	Rh	0	3	Ph	н	MEK2		н	Н.	H	Н.	Н.	 	0000
3-233	Rh	1	3	Ph	н	Н	PAL1	<u> </u>	H				 _	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
3-233X	Rh	1	3							Н	Н	H	Н	plc
				Ph	н	н	PAL1		н	H	Н	н	Н	9000
3-233Y	Rh	0	3	Ph	Н	н	PAL1		Н	н	H	Н	н	
3-234	Rh	1	3	Ph	н	PAL1		н	Н	н	н	н	Н	pis
3-234X	Rh	1	3	Ph	н	PAL1		н	Н	Н	Н	Н	Н	acac
3-234Y	Rh	0	3	Ph	Н	PAL1		н	н	H	Н	Н	H	T - T -
3-235	Rh	1	3	Ph	н	н	PAL2		Н	H	Н	H	Н	pio
3-235X	Rh	1	3	Ph	н	н	PAL2		H	H	н	Н	н	acac
3-235Y	Rh	0	3	Ph	Н	н	PAL2		н	H	н	н	н	-1-
3-236	Rh	1	3	Ph	н	PAL2		н	н	н	н	H	н	pic
3-236X	Rh	1	3	Ph	н	PAL2		н	н	н	H	H	н	acao
3-236Y	Rh	0	3	Ph	н	PAL2	-	н	H	н	H	H	н	
3-237	Rh	1	3	Ph	н	н	MMK		H	H	H	H -	H	pic
3-237X		1	3	Ph	Н	H -	MMK		н	H	H	H		1
3-237Y		-	3	Ph	Н								H	ocae
3-238	Rh				1	H	MMK		Н	H	H	H	Н	 - -
3-238X	<u>. </u>	1	3	Ph	н	MMK		н	H	н	Н	H	н	pio
		1	3	Ph	Н	MMK		н	Н	н	Н	Н	Н	8680
3-2387	Rh	0	3	Ph	Н	MMK		н	Н	Н	Н	Н	Н	
3-239	Rh	1	3	Ph	н	Н	EES1		Н	Н	Н	Н	Н	pla
3-239X		1	3	Ph	Н	Н	EES1		Н	Н	Н	Н	Н	8CBC
3-239Y	Rh	0	3	Ph	Н	Н	EES1		н	Н	н	н	Н	-1-
	Rh	1	3	Ph	н	EES2		н	H	H	H	Н	Н	pio
3-240		1	3	Ph	н	EES2		H	H	H	Н	Н	Н	acac
3-240 3-240X	Rh	' '						 	1	 	+	+		+
		6	3	Ph	Н	EES2		H	Н	H	H	н	H	-
3-240X			3	Ph Ph	H	EES2	PAE1	, н	H	H	H	H	H	plo
3-240X	Rh Rh	0	1		н	н		<u>н</u>	н	Н	н	Н	Н	plo
3-240X 3-240Y 3-241	Rh Rh Rh	0	3	Ph			PAE1	<u> </u>						pic

[0125]

【表94】

3-242	É	1	3	Ph	H	PAER		Н	Н	H	Н	н	H	plo
3-242X	9	_	3	Ph	Н	PAE2		н	н	H	Н	H	Н	8080
3-2427	Rh	0	3	Ph	Н	PAE2		н	н	н	H	н	н	
3-243	Rh	1	3	Ph	н	Н	AME1		н	Н	H	Н	н	ple
3-243X	86	1	3	Ph	Н	Н	AMET		н	н	н	н	Н	8080
3-243Y	Rh		8	Ph	Н	Н	AME1		H	н	- H	н	н	
3-244	Rh	1	3	Ph	н	AMET		Н	H	н	H	н	н	plo
3-244X	Rh	1	3	Ph	н	AME1		- н	H	н	н	н	H	8080
3-2444	Rb	0	3	Ph	н	AME1		н	н-	ᇤ	- H 	н	-н	
3-245	Rh	1	3	Ph	н	н	AME2		н -	-H-	н	H	н	plo
3-245X	Rh	1	3	Ph	н	H -	AME2		н	Н	н	н	н	eceo
3-245Y	F0s	6	3	Ph	Н	н	AME2		н	H	- H-	н	н	
3-246	Rh	,	3	Ph	Н	AME2	<u> </u>	н	н	Н.	Н	Н	- H	pic
3-246	Rb	-	3	Ph	н	AME2		Н	Н	Н.	H	H	Н.	8080
3-2467	Rh	0	3	Ph	н	AME2		н	Н	H	Н	Н	н	= -
3-247	Rb	1	3	Ph	н	Н	EAE1		H	н	Н.	н	н	pio
3-247)		H	3	Ph	Н.	н	EAE1		Н	н	H	Н	Н	<u> </u>
3-247	_	0	3	Ph	н	н	EAEI							ACBO
3-248	Rh	1	3	Ph	H	EAE1		н	H	H	н	H	H	
3-248	_	+	3	Ph	H	EAE1		н	H		H	H		plo
3-248	ROS	╁	3	Ph						н			Н	aceo
3-248	Rh	1	3	Ph	Н	EAET	I 6455	н	H	н	H	H	н	لتلت
3-249		1	3	Ph	н	H	EAE2		H	н	H	H	н	pla
3-2497	1				Н.	H			н_	Н	н	Н	Н	ecac
3-250	1	0	3	Ph	H	H	EAE2		Н	н	Н	н	н	
	Rh	1	3	Ph	Н	EAE2		Н	н	Н	Н	Н	H	pio
3-250		1 1	3	Ph	н			Н	H	I	Н	н	I	ecoc
	1	0	3	Ph	Н	EAE2		н	Н	*	н	H	H	
3-251	Rh	<u> </u>	3	Ph	н	н	AAE1		Н	I	<u> </u>	Н	H	pio
3-2517	-	1	3	Ph	Н	Н	AAE1		н	н	н	Н	н	acsc
3-251		l °	3	Ph	Н	Н	AAE1		H	н	н	Н	7	
3-252	Rh	1 1	3	Ph	н	AAE1		н	Н	Н	Н	Н	H	pio
3-252		1	3	Ph	н	AAE1		Н	н	Н	н	Н	н	8080
3-252	↓—	l °	3	Ph	н	AAE1		н	Н	Н	H	Н	н	
3-253	Rh	1	3	Ph	Н	Н	AAE2		н	Н	Н	Н	H	plo
3-253		1	3	Ph	Н	н	AAE2		н	Н	Н	Н	H	*****
3-253	(Rh	0	3	Ph	Н	Н	AAE2		H	Н	Н	н	н	- -
3-254	Rh	1	3	Ph	Н	AAE2		Н	Н	H	H	Н	Н	plo
3-254		1	3	Ph	н	AAE2		н	н	Н	н	Н	Н	BCBC
3-254	/ Rh	0	3	Ph	Н	AAE2		н	н	Н	н	Н	н	
3-255	R	1	3	Ph	Н	Н	PME1		н	H	H	Н	Н	plo
3-255	(Rh	1	3	Ph	Н	H	PME1		Н	Н	Н	H	Н	8050
3-255	/ Rh	0	3	Ph	Н	н	PME1		Н	Н	н	Н	Н	-1-
3-266	Rh	1	3	Ph	Н	PME1		Н	H	н	н	Н	Н	pła
3-256	(Rh	1	3	Ph	Н	PME1		н	н	н	H	Н	Н	scac
3-256		0	3	Ph	Н	PME1		Н	Н	н	Н	H	н	- 1 -
3-257	Rh	1	3	Ph	Н	H	PME2		Н	н	Н	Н	н	pic
3-257	K Rh	1	3	Ph	Н	Н	PME2		Н	н	Н	Н	Н	acac
3-257	Y Rh	O	3	Ph	н	Н	PME2		н	н	Н	H	Н	1-1-
3-258	Rh	1	3	Ph	Н	PME2	*	Н	н	H	Н	H	н	ple
3-258	X Rh	1	3	Ph	н	PME2		Н	Н	н	H	H	н	acao
3-258	Y Rh	0	3	Ph	Н	PME2		Н	Н	н	н	Н	н	
3-256	Rh	1	3	Ph	н	н	MET1		н	Н	н	H	Н	pio
3-259	X Rh	1	3	Ph	н	Н	MET1		H	н	Н	Н	н	acao
3-259	Y Rh	0	3	Ph	H	H	MET1	-	Н	H	H	Н	н	- -
3-260	Rh	7	3	Ph	Н	MET1		Н	Н	H	н	H	H	pic
3-260	X Rh	1	3	Ph	н	MET1		Н	H	H	Н	Н	Н	ecac
3-260	Y Rh	0	3	Ph	н	MET1		н	Н	Н	H	Н	H	1-1-
3-261	Rh	1	3	Ph	н	н	MET2	· · · ·	H	H	H	H	H	ple
L			٠						<u></u>	<u> </u>		т:-	٠	1

[0126]

【表95】

	~ I		3	Ph	н	н	METE		н	н	н	н		
3-261X	Rh												H	8080
3-261Y	Rh	•	3	Ph	н	Н	MET2		н	Н	н	Н	Н	
3-262	R	1	3	Ph	Н	MET2		н	н	Н	н	н	Н	pio
3-262X	Ę	1	3	Ph	Н	MET2		Н	I	Н	Н	I	7	ecec
3-2624	ğ	٥	3	Ph	Н	MET2		Н	H	H	H	I	H.	
3-263	Ŋ		3	Ph	Н	Н	EB 1		Н	H	Н	H	Н	pic
3-263X	Rh	1	Э	Ph	Н	Н	EE 1		Н	Н	н	H	н	8080
3-263Y	Rh	0	3	Ph	Н	н	EEI		Н	н	Н	H	Н	-1-
3-264	Rb	1	3	Ph	Н	EE1		н	Н	Н	н	Н	H	plo
3-264X	Pth	1	3	Ph	Н	EE1		н	Н	H	Н	Н	н	ecao
3-264Y	Rb	0	3	Ph	H	EE1		н	Н	Н	Н	н	н	-1-
3-265	Rh	1	3	Ph	Н	н	EEZ		н	н	н	Н	H	pio
3-265X	Rh	1	3	Ph	Н	Н	EE2		н	Н	H	Н	H	0000
3-265Y	Rh	0	3	Ph	н	Н	EE2		Н	н	н	Ŧ	н	- 1 -
3-266	Rh	1	3	Ph	н	EE2		Н	Н	Н	н	H	Н	plo
3-266X	Rh	1	3	Ph	Н	EE2		Н	Н	н	н	I	Н	acac
3-256Y	Rh	0	3	Ph	Н	EE2		Н	Н	Н	н	н	Н	- -
3-267	Rh	1	3	Ph	н	Н	M81		H	н	н	H	H	pic
3-267X	Pb.	1	3	Ph	н	Н	MS1		Н	н	н	Н	н	ecao
3-267Y	Rh	٥	3	Ph	н	н	M81		н	н	н	Н	н	-1-
3-268	Rh	1	3	Ph	н	MS1		Н	Н	н	H	н	н	pio
3-268X	Rh	1	3	Ph	Н	MS1		н	H	н	н	н	н	8080
3-26BY	Rh	0	3	Ph	Н	M81		Н	Н	H	н	H	н	<u> </u>
3-259	Rh	1	3	Ph	Н	Н	M82		H	H	н	Н	Н	pio
3-269X	Rh	1	3	Ph	н	Н	M82		н	H	Н	н	H	acao
3-259Y	Rh	0	3	Ph	н	н	M82		Н	Н	н	н	H	
3-270	Rh	1	3	Ph	н	M82	·	н	н	н	Н	H	H	plo
3-270X	Rh	1	3	Ph	н	MS2		н	н	H	H	н	H	9080
3-270Y	Rh	0	3	Ph	H	MS2		H	H	н	н	 H -	H	 - -

【表96】

第18表

							第18	茲						
No.	M	n	基本情報	養物の	T,	47	17	7	파	74	ויד	T	7	5 5
4-167	Rh	1	4	Ph	н	Н	Н	н	CH	н	н	н	Н	plo
4-167X	Rh	7	4	Ph	Н	Н	н	н	CH,	н	н	н	н	8060
4-167Y	Rh	0	4	Ph	н	Н	н	н	CH,	Н	H	н	н	-1-
4-168	Rh	1	4	Ph	Н	н	Н	н	'C.H.	н	ㅠ	н	н	plo
4-168X	Rh	,	4	Ph	н	н	н	н	'C,H,	н	H	Н	н	8090
4-1689	Rh	0	4	Ph	н	н	н	н	'C,H,	н	н	Н	Н	
4-169	Rh	1	4	Ph	н	F	н	F	СН	н	н	н	Н	plo
4-159X	£	1	4	Ph	н	P	н	F	СН	н	н	н	Н	ocac
4-169Y	é	٥	4	Ph	н	F	н	P	CH	н	н	Н	н	-1-
4-170	Æ	•	4	Ph	#	F	н	F	'C,H,	н	Н	Н	Н	plo
4-170X	Æ	-	4	Ph	H	F	н	ţ.	'C,H,	н	Н	н	H	BCBC
4-170Y	Rh	٥	4	Ph	н	F	Н	P	'C,H,	н	H	Н	H	
4-171	Rh	_	4	Ph	F	н	н	F	СН	Н	Н	H	*	plc
4-171X	Rh	1	4	Ph	F	н	Н	P	CH,	н	H	1	1	8080
4-171Y	Rh	L	1 4	Ph	F	н	н	F	CH,	н	Н	H	H	
4-172	Rh	'	1	Ph	F	н	z	F	C'H'	н	I	I	1	pia
4-172X	8h	1	1	Ph	P	н	+	P	'CaH	н	н	Н	+	8080
4-172Y	Rh	0	4	Ph	F	н	+	F	,C'H	н	Ħ	Н	H_	
4-173	Rh	1	1 4	Ph	CF,	н	CF,	Н	СН	н	7	I	H	plc
4-173X		1	1	Ph	CF,	н	CF.	н	CH	н	+	I	н	ecac
4-173Y	Rh	L.	4	Ph	CF,	Н	CF.	н	CH	н	н	н	н	
4-174X	Rh	1	4	Ph	CF,	Н	CF ₀	н	,C'H	н	н	Н	н	pło
4-1744		1	4	Ph	CF ₆	н	CF,	н	C'H'	н	н	н	Н	acao
4-175	Rh	1	4	Ph	CF,	F	CF,	н	'C₄H₀	н	Н	Н	н	- -
4-175X		-	4	Ph	Н —	F	CF,	н	CH,	н	н	H	H	pic
4-175Y		0	4	Ph	Н	F	CF _a	Н Н	CH	7	H	H	H	acac
4-176	Rh	1	4	Ph	F	н	CF,	Н Н	CH,	н	H	H	H	pio
4-176X		1	4	Ph	F	н	CF.	Н Н	CH	Н	Н	H	Н	acac pto
4-176Y	<u> </u>	6	4	Ph	F	Н	CF ₀	н	CH,	н	H	H	H	
4-177	Rh	1	4	Ph	F	F	F	F	CH	н	H	н	Н	pic
4-177X	Rh	1	4	Ph	F	F	F	F	CH	H	H	Н	н	acac
4-177Y	Rh	0	4	Ph	F	F	F	F	СН	н	H	Н Н	н	+=-
4-178	Rh	┼┯	4	Ph	н	F	н	CH,	CH ₂	H	Н.	Н	Н.	pic
4-178X	Rh	1	4	Ph	н	F	н	CH	CH	н	Н	Н	Н	GCBC
4-178Y	Rh	0	4	Ph	н	F	н	СН	СН	н	Н	Н	Н	
4-179	Rh	1	4	Ph	н	F	H	CH,	'C,H,	н	н	н	Н	pio
4-1793	Rh	1	4	Ph	н	F	н	CH ₂	'C,H,	н	н	н	Н	acac
4-179Y	Rh	0	4	Ph	н	F	н	СН	¹C₄H₀	н	н	H	Н	
4-180	Rh	1	. 4	Ph	н	F	н	,C'H*	СН	Н	H	H	H	plo
4-180	Rh	7	4	Ph	н	F	Н	,C'H°	CH	н	Н	H	н	0000
4-180	Rh	0	4	Ph	н	F	н	'C,H,	CH ₀	н	H	Н	н	1-1-
4-181	Rh	1	4	Ph	H	F	н	'C,H,	'C,H,	н	H	H	н	plo
4-181)	Rh	1	4	Ph	н	F	н	'C'H'	'C,H,	н	H	н	н	acec
4-1811	Rh	10	4	Ph	H	F	Н	,C'H°	'C,H,	H	H	H	н	 - -
				<u> </u>						<u> </u>	1	1	1	

[0128]

【表97】

4-162	Rb.	•	4	Ph	H	CF,	н	CF.	GK.	•				
4-182X	Rh			Ph						Н	H	н	Н	pic
4-182Y	På.	7	4	Ph	н	CF,	н	CF.	CH,	Н	Ξ:	H	H	8080
4-183	Æ	-		Ph		CF.	H	CF.	CH	Н	H	H	Н	
4-183X	Rea		4		н	CF.	Н	CF,	C.H.	н	1	H	н	plo
		1	4	Ph	Н	CF,	н	CF,	C.H.	н	н	Н	н	acad
4-183Y	Rh	0	4	Ph	Н	CF.	H	CF,	C.H.	Н	I	Н	I	
4-184	Rh	1	4	Ph	CF ₃	н	н	'C.H.	CH	H	I	Н	н	pło
4-184X	Rh	1	•	Ph	CF,	H	Н	'C,H,	СН	I	I.	H	н	ecao
4-184Y	Rħ.	۰	4	Ph	CF,	Н	н	C.H.	СН	Н	r	H	н	
4-185	R5.	1	4	Ph	CF.	н	н	'C,H	C.H.	#	I	H	н	pic
4-185X	Rh	•	4	Ph	CF.	н	н	C.H.	C.H.	H	H	H	Н	acac
4-185Y	É	٥	4	Ph	CF.	Н	н	, T	C.H.	Н	н	Н	н	- -
4-100	Rh	-	4	Ph	н	CF,	Ι	'C.H.	GH,	Н	H	н	Н	plq
4-186X	æ	1	4	Ph	I	CF,	H	'C,H,	CH	Н	н	Н	н	ecac
4-186Y	Rh	۰	4	Ph	H	CF,	н	,C'H*	CH,	н	н	н	н	- -
4-187	Rh	1	4	Ph	H	CF ₀	Н	,C'H"	C,H,	Н	н	Н	н	pic
4-187X	Ŕ	-	4	Ph	Н	CF,	Н	,C'H"	,C*H*	н	Н	н	Н	acec
4-187Y	Rh	0	4	Ph	н	CF,	Н	,C'H*	'C,H,	н	н	н	н	-1-
4-188	É	1	4	£	н	CF,	Н	CH,	сн,	н	н	H	н	plo
4-188X	£	1	4	£	н	CF,	н	CH	СН	н	Н	н	н	acac
4-188Y	É	٥	4	Ph	н	CF,	н	CH,	СН,	н	н	Н	н	-1-
4-189	Rh	1	4	Ph	н	CF,	CF,	н	СН	Н	н	н	Н	pio
4-189X	£	1	4	Ph	н	CF.	CF,	Н	ભ	н	Н	H	Н	8080
4-189Y	é	٥	4	Ph	н	CF,	CF,	Н	СН	н	н	н	н	- -
4-190	Ē	1	4	Ph	Н	н	NO ₃	н	СН	н	н	Н	н	pic
4-190X	£	1	4	Ph	н	н	NO ₂	Н	СН	н	Н	H	Н	ecac
4-190Y	Ē	0	4	Ph	н	н	NO,	н	CH,	н	н	н	н	-1-
4-191	Rh	1	4	Ph	H	н	NO,	н	'C,H,	н	н	н	н	plo
4-191X	Æ	1	4	Ph	Н	н	NO,	н	C'H'	н	н	н	н	ecac
4-191Y	Rh	0	4	Ph	Н	н	NO _E	н	'C,H,	н	H	Н	н	-1-
4-192	ΡÚ	1	4	Ph	F	н	NO ₈	н	СН	Н	Н	н.	н	pia
4-192X	Rh	1	4	Ph	F	н	NO,	н	CH ₂	Н	Н	Н	н	ecac
4-192Y	RÍ	0	4	Ph	F	н	NO ₂	н	CH	Н	Н	н	н	-1-
4-193	ş	1	4	Ph	F	н	NO,	F	СН	Н	н	н	Н	pic
4-193X	Æ	1	4	Ph	F	н	NO ₂	F	CH,	Н	H	н	н	acac
4-193Y	Rh	0	4	Ph	F	н	NO ₃	F	сн,	н	н	н	н	-1-
4-194	Rh	1	4	Ph	н	NO,	н	NO,	СН	Н	н	н	Н	pic
4-194X	Rh	1	4	Ph	н	NO ₃	н	NO,	СН	н	H	н	H	acac
4-194Y	Rh	0	4	Ph	н	NO,	н	NO ₂	СН	н	H	н	н	-1-
4-195	Rh	1	4	Ph	н	NO ₂	н	NO ₂	'C,H,	н	н	Н	н	pic
4-195X	Rh	1	4	Ph	н	NO,	н	NO,	C'H'	н	н	н	н	BCBC
4-195Y	Rh	0	4	Ph	н	NO ₂	Н	NO.	'C,H,	н	H	н	н	 - -
4-198	Rh	1	4	Ph	NO.	н	н	NO,	СН	H	H	н	н	pic
4-196X	Rb	1	4	Ph	NO,	н	н	NO,	СН	н	н	н	Н	acac
4-196Y	Rh	0	4	Ph	NO ₂	н	н	NO,	CH,	н	н	н	Н	
4-197	Rh	1	4	Ph	NO,	н	н	NO,	'C,H,	н	н	H	Н	plo
4-197X	Rh	1	4	Ph	NO,	H	Н	NO,	'C,H	н	н	H	Н-	BCBO
4-197Y	Rh	0	4	Ph	NO,	н	н	NO,	'C,H,	н	Н	H	Н.	-1-
		L					Ь		L ""			<u> </u>	Щ.	

97

[0129]

【表98】

4-198	É		•	Ph	н	н	CF,	Н	CH ₆	Н	н	H	Н	pio
4-198X	Æ	<u>'</u>	4	Ph	Н	н	CF,	н	ř	н	н	Н	Н	ecec
4-198Y	É	٥	4	Ph	н	н	CF,	H	š	H	н	Н	H	
4-190	É	1	4	Ph	Н	Н	CF.	H	r Ç	н	Н	Н	H	plo
4-199X	Æ	1	4	P	н	н	CF,	Н	'C,H,	н	н	н	H	9090
4-199Y	RΣ	٥	4	Ph	н	н	CF,	н	'C,H,	н	Н	Н	H	- -
4-200	R5	1	4	Ph	н	CI	CF,	н	CH	н	н	н	н	pia
4-200X	Rh	1	4	Ph	н	CI	CF.	н	CH	н	Н	н	Н	8080
4-200Y	Rô	0	4	Ph	н	CI	CF.	Н	CH,	H	н	н	н	- -
4-201	FBh	1	4	Ph	н	CI	CF,	н	C.H.	н	H	н	Н	pla
4-201X	Rh	1	4	Ph	н	CI	CF.	н	'C,H,	н	н	н	н	acac
4-201Y	Rh	0	4	Ph	н	CI	CF,	Н	'C.H.	н	H	Н	н	-1-
4-202	Rh	1	4	Ph	н	NO,	н	Н	CH,	н	H	н	н	pìo
4-202X	Rh	7	4	Ph	н	NO,	н	н	CH,	н	H	Н	Н	8080
4-202Y	Rh	0	4	Ph	н	NO,	н	Н	aч	н	H	н	н	-1-
4-203	Rh	1	4	Ph	Н	CF,	н	н	СН	Н	н	н	н	pic
4-203X	Rh	1	4	Ph	н	CF.	н	н	СН	н	н	н	Н	8000
4-203Y	Rh	0	4	Ph	н	CF,	н	н	СН	н	н	н	н	-1-
4-204	Rh	1	4	Ph	н	NO,	H	CH,	ᅄ	н	Н	Н	н	pio
4-204X	Rb	1	4	Ph	н	NO ₂	н	СН,	ᅄ	н	н	н	н	ecao
4-204Y	Rh	٥	4	Ph	Н	NO ₂	H	CH ₃	ᅄ	Н	н	Н	Н	
4-205	Rh	1	4	Ph	н	NO.	н	CH,	'C,H,	н	н	Н	H	pio
4-205)	Rh	1	4	Ph	н	NO,	Н	CH ₄	C,H,	н	Н	н	н	acac
4-205	Rh	0	4	Ph	н	NO,	Н	СН	C'H'	н	н	Н	н	-1-
4-208	Rh	1	4	Ph	н	NO,	н	'C,H,	따	Н	н	н	н	pla
4-206	Rh	1	4	Ph	н	NO,	н	'C,H,	СН	Н	н	Н	н	acac
4-2061	Rh	0	4	Ph	н	NO _z	н	,C'H'	CH,	Н	н	н	н	- -
4-207	Rh	1	4	Ph	н	NO,	н	'С,Н,	'C,H,	Н	н	н	н	pio
4-207	(Ph	1	4	Ph	Н	NO ₂	н	'C,H,	'C,H,	Н	н	н	H	acac
4-207	/ Rh	0	4	Ph	Н	NO ₂	н	'C,H,	,C'H*	н	Н	н	H	
4-208	Rh	1	4	Ph	н	Н	СНО	н	СН	н	н	Н	н	pla
4-208	K Rh	1	4	Ph	Н	н	сно	н	CH	Н	н	н	Н	acac
4-208	/ Rh	0	4	Ph	н	н	CHO	н	СН	Н	н	н	н	1-1-
4-209	Rh	1	4	Ph	н	CH ₂ O	н	н	CH,	Н	н	н	н	pia
4-209	K Rh	1	4	Ph	н	CH,O	н	Н	CH,	Н	Н	Н	Н	acec
4-209	Y Rh	٥	4	Ph	Н	сно	н	н	СН	н	Н	н	н	-1-
4-210	Rh	1	4	Ph	Н	CH,O	н	СН	СН,	н	н	н	Н	pio
4-210	X Rh	1	4	Ph	н	сщо	н	CH	СН	н	н	н	н	0080
4-210	Y Rh	٥	4	Ph	н	сңо	н	СН	СН	н	н	Н	H	1-1-
4-211	Rih	7	4	Ph	н	CHO	н	,C'H	СН	Н	Н	H	Н	pic
4-211	X Rb	1	1 4	Ph	н	сӊо	Н	'C,H,	СН	H	H	н	н	ecec
4-211	Y Ph	0	4	Ph	н	сно	н	'C,H,	СН	Н	H	H	н	1-1-
4-212	2 Rh	17	4	Ph	н	81(CH ₂),	н	н	CH,	н	H	H	Н	pio
4-212	X Rh	1	4	Ph	Н	SI(CH ₆),	н	н	며	Н	Н	н	н	DCBO
4-212	Y Rh	10	4	Ph	H	SI(CH,),	н	н	CH,	H	H	H	н	1-1-
4-213	Rh	1	4	Ph	н	SI(CH,),	Н	н	'C,H,	н	H	H	 H	pio
4-213	X Rb	1	4	Ph	H	SI(CH,),	н	н	1C.H.	H	H	 H	ਜ	ocas
4-213	Y Rh	0	4	Ph	н	SI(CH,),	н	H	'C,H,	н	H	H	H	1-1-
					1		1	1		<u> </u>		Ь.	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	

[0130]

【表99】

4-214	0.	• 1		-		-	(Allens)							
	Rh	1	4	Ph	н	н	BI(CH,),	н	CH,	н	H	H	Н	plo
4-214X	Rh	1	4	Ph	H	H	81(CH,),	н	GF,	Н	I	Ξ.	F	8080
4-2147	Rh	٥	4	Ph	Н	Н	81(CH),	Н	CH	Н	H	H	Н	
4-215	Rb	1	4	Ph	н	н	н	81(CH).	CH	I	Ħ	H	Н	pla
4-216X	Æ	1	4	Ph	н	н	н	8I(CH,),	CH,	x	H	H	н	8080
4-215Y	Rh	٥	4	Ph	Ξ	H	H	BI(CH ₂).	CH,	н	н	н	н	- 1 -
4-216	Ŕ	1	4	Ph	Н	•	Ħ	8I(CH ₂).	다	Н	Н	н	Н	plo
4-216X	Rū	1	4	Ph	Н	F	I	ai(chf)	다	Н	Н	H	н	8080
4-216Y	Rh	0	4	Ph	н	F	H	SI(CH')	다	Н	H	H	н	- -
4-217	Rh	1	4	Ph	Ħ	CF,	Н	BI(CH),	CH,	н	Н	н	н	plo
4-217X	Rh	1	4	£	H	CF.	н	BI(CH);	CH _b	н	н	Н	н	B080
4-217Y	Ró	0	4	P	H	CF,	н	8i(CH),	CH,	Н	н	Н	н	- -
4-218	Rh	1	4	Ph	Н	CF,	Н	81(CH')	C'H"	н	Н	н	н	pło
4-218X	Rh	1	4	Ph	Н	CF.	н	8I(CH,),	C,H,	Н	н	н	н	ecoc
4-218Y	É	0	4	Ph	н	CF,	н	SI(CH,)	'С,Н,	Н	н	н	н	-1-
4-219	£6	1	4	Ph	н	81(CH ²)	н	F	СН	н	Н	н	Н	ple
4-219X	Rh	1	4	Ph	н	8(CH,),	н	F	СН	н	н	Н	н	8080
4-219Y	Rh	0	4	Ph	н	81(CH ₆),	н	F	CH,	Н	н	н	Н	-1-
4-220	Rh	1	4	Ph	Н	8I(CH ₂),	н	F	'C,H	н	H	н	H	plo
4-220X	Rh	1	4	Ph	н	ві(сн,),	Н	F	'С,Н,	н	н	н	н	8000
4-220Y	Rh	0	4	Ph	Н	8I(CH),	Н	F	'C,H,	н	н	н	н	-1-
4-221	Rth	7	4	Ph	н	8I(CH),	н	CF.	СН	н	н	н	н	pio
4-221X	Rh	1	4	Ph	н	SI(CH),	н	CF.	СН	Н	Н	н	н	eceo
4-221Y	Rh	0	4	Ph	н	8I(CH),	н	CF,	СН	н	н	н	н	-1-
4-222	Rh	1	4	Ph	н	8і(СН),	н	CF.	'C.H.	н	н	Н	н	pio
4-222X	Rh	3	4	Ph	н	8I(CH,),	н	CF,	C'H'	н	н	H	н	ecno
4-222Y	Rh	0	4	Ph	н	SI(CH ₂),	Н	CF,	'C.H.	н	н	H	н	-1-
4-223	Rth	1	4	Ph	8i(CH),	н	8I(CH ₃),	н	СН	н	н	н	н	pla
4-223X	Rh	1	4	Ph	SI(CH),	н	8I(CH,),	н	СН	Н	н	н	н	acao
4-223Y	Rh	0	4	Ph	8i(CH ₂),	н	8I(CH,),	н	СН	н	н	н	н	 - -
4-224	Rh	1	4	Ph	SI(CH,)	н	8I(CH ₄),	н	'C,H,	н	Н	н	H	plo
4-224X	Pů.	1	4	Ph	BI(CH,),	н	8i(CH ₆) ₀	н	'C.H,	н	н	н	н	8000
4-224Y	Rh	0	4	Ph	BI(CH,),	Н	si(CH,),	н	'С,Н,	Н	н	H	н	
4-225	Rb	1	4	Ph	н	н	н	сосн	СН	н	H	н	н	pic
4-225X	Rh	7	4	Ph	Н	н	н	сосн	СH	н	H	н	н	acac
4-225Y	Rh	0	4	Ph	н	Н	н	COCH	СН	н	H	н	н	
4-226	Rh	1	4	Ph	н	н	сосн	н	СН	Н	н	н	н	pia
4-226X	Rh	1	4	Ph	н	н	COCH	н	СН	н	H	н	Н	8080
4-226Y	Rh	0	4	Ph	н	н	сосн	н	СН	н	Н	н	Н	= = =
4-227	Rh	1	4	Ph	н	сосн	н	н	CH ₃	Н	н	н	н	plc
4-227X	Rh	1	4	Ph	н	COCH	Н	н	CH,	н	Н	н	Н	acac
4-227Y	Rh	0	4	Ph	н	сосн	н	н	CH,	н	H	н	Н	
4-228	Rh	1	4	Ph	н	н	BL		CH,	н	Н.	Н	Н	plo
4-228X	Rh	1	4	Ph	н	н	BL.		CH,	н	Н.	Н.	н	acac
4-228Y	Rh	0	4	Ph	н	н	BL.		СН	н	Н	н	н	
4-229	Rh	1	4	Ph	н	н	BL		'C,H	н	Н.	Н.	н	pla
4-229X	Rh	1	4	Ph	н	н	BL		'C,H,	н	н.	H	H	SCSC
4-229Y	Rh	ó	4	Ph	н	н	BL		'C,H,	н н	Н	Н	H	
					ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L			-4. 43	<u> </u>		<u>. </u>	L	

[0131]

【表100】

4-230	Pôn.	'	4	Ph	н	Dr.		н	CH,	н	Н	<u> </u>	<u> </u>	plo
4-230X	É	1	4	Ph	Н	BL.		н	ğ	Н	Н	н	н	eced
4-230Y	PS	0	4	Ph	н	8L			CH	Н	H	Н	н	
4-231	Rh	1	4	Ph	Н	BL		н	C.H.	н	н	H	н	plo
4-231X	Rh	1	4	Ph	н	BL.		Н	'C,H,	Н	н	н	Н	aceo
4-231Y	Æ	0	4	Ph	н	BL	1	н	'C,H,	н	H	н	н	
4-232	Rh	•	4	Ph	н	н	PL		ж	н	H	H	Н	pia
4-232X	Rh	7	4	Ph	н	н	PL		a	н	H	н	н	9090
4-232Y	R	•	4	Ph	н	н	PL.		CH,	н	ᆔ	H	н	
4-233	Rh	,	4	Ph	н	н	PL		'C.H.	H	H	н	н	pic
4-233X	Rh	1	4	Ph	н	н	PL,		'C,H,	н	н	Н	н	BCBC
4-2337	Rh	0	4	Ph	н	н	PL		C.H.	-H-	H	н	Н	
4-234	Rh	1	4	Ph	н	PL		н	CH,	H	н	н	н	plo
4-234X	Rb	1	4	Ph	н	PL		н	CH	н	н	Н	н	acac
4-234Y	Rh	0	4	Ph	н	PL		н	CH	н	н	н	Н-	
4-235	Rh	- , -	4	Ph	н	PL		н	'C.H.	Н	Н	н	н	pic
4-235X	Rh	1	4	Ph	н	PL		н	C.H.	н	Н	Н	н	eceo
4-235Y	Rh	0	4	Ph	н	PL		н	C.H.	Н.	Н.	Н	Н.	
4-236	Rh	1	1	Ph	н	н	MEET		CH	Н	Н	н	H	pia
4-236×	1	1	4	Ph	н	н	MEET		CH	н	н	H	Н.	acac
4-236Y		0	4	Ph	н	н	MEE1		CH	н	Н	Н	H H	
4-237	Rh	1	4	Ph	н	MER1		н	CH	н	=	H	Н.	pio
4-237)		-	4	Ph	н -	MEET		н	CH	н	: н	H	н	ecec
4-237		+	4	Ph	н	MEE1		н	CH	Н.	Н	Н.	Н.	
4-238	Rh	1	4	Ph	н -	H	MEE2	L <u>"</u>	CH	н	Н	Н	н н	plo
4-2382		+	4	Ph	H	Н	MEE2		CH	н	Н	Н	H	BCSC
4-238		+	4	Ph	" H	н н	MEE2		CH	Н	Н		H	
4-239	Rh	1	1	Ph	_ '	MEE2	MEEZ	н		п		Н	1	-1-
4-239	1	1							CH ₃		Н	н	H	pio
4-239		1	4	Ph	н	MEE2		н	CH	н	Н	Н	H	ocao
		0	4	Ph	н	MEE2		н	CH,	н	н	н	Н	حلبا
4-240		1	4	Ph	н	н	PA1		СН	Н	Н	Н	Н	plo
4-240	4	1	4	Ph	н	Н	PAT		CH ₂	Н	Н	Н	Н	acao
4-240		°	4	Ph	н	н	PA1		СН	н	н	Н	Н	
4-241	Rh	<u> </u>	4	Ph	н	PA1		н	CH	н	H	н	Н	pic
4-241		<u>'</u>	4	Ph	н	PA1		н	CH,	н	Н	H	н	8080
4-241		0	4	Ph	H	PA1		н	CH,	Н	Н	Н	Н	
4-242		1	4	Ph	н	Н	PA2		CH	н	н	Н	Н	plo
4-242	K Rh	1	4	Ph	н	Н	PA2		CH	Н	Н	н	Н	acac
4-242		0	4	Ph	н	Н	PA2		СН	Н	Н	Н	Н	
4-243	Rh	1	4	Ph	н	PA2		н	СН	Н	Н	Н	н	ple
4-243	X Rh	1	4	Ph	н	PA2		н	ċн	н	Н	Н	Н	acas
4-243	Y Rh	0	4	Ph	Н	PA2		Н	СН	н	Н	н	Н	- -
4-244	Rh	1	4	Ph	н	H	EA1	*	CH ₆	н	H	н	H	pic
4-244	X Rh	1	4	Ph	н	н	EA1		CH	н	H	н	H	acac
4-244	YRh	10	4	Ph	н	н	EA1		CH,	Н	н	Н	н	-1-
4-249	Rh	1	4	Ph	Н	EA2	1	Н	CH,	н	Н	Н	н	pic
4-245	X Rb	1	4	Ph	н	EA2		Н	СН	Н	н	H	н	aceo
4-245	Y Rh	10	4	Ph	н	EA2		н	CH,	Н	Н	Н	н	
<u> </u>		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			J				<u> </u>				

[0132]

【表101】

4-246	Rh	1	4	Ph	н	н	ME		- T		-14			
4-246X	æ				н н	Н.			CH,	Н	*	н	н	plo
4-246Y		,	4	Ph			ME		CH,	Н	Н	Н	н	8080
	Æ	0	4	Ph	н	н	MB		CH,	x	H	Н	н	
4-247	Rh	1	4	ρħ	H	ME		н	CH	Н	Ħ	H	Ι	pla
4-247X	3	1	4	Ph	Н	ME		н	CH,	Н	z	2	н	scac
4-247Y	Rh	۰	4	Ph	Н	ME	•	Н	CH,	н	H	H	Н	
4-248	Rh	1	4	Ph	Н	Н	AT		다	Н	Н	Н	Н	plo
4-248X	Rh	1	4	Ph	н	H	AT		CH,	Н	н	Ŧ	Н	eceo
4-248Y	B	0	4	Ph	н	н	AT		3	Н	н	Н	Н	- -
4-249	B	1	4	Ph	н	AT		н	CH,	Н	н	н	Н	plo
4-249X	9	1	4	Ph	н	AT		Н	с¥,	Н	н	н	Н	BCBO
4-249Y	FBs	0	4	Ph	Н	AT		Н	CH,	Н	н	н	H	-1-
4-250	Rb	1	4	Ph	н	н	MES1		СН	Н	н	Н	н	pis
4-250X	Rb	1	4	Ph	н	н	MES1		СН	н	н	н	н	8080
4-250Y	Rh	0	4	Ph	н	н	MES1		СН	Н	н	H	н	= 1 =
4-251	Rĥ	1	4	Ph	н	MES1	·	н	сн,	Н	H	Н	H	pic
4-261X	Rò	1	4	Ph	н	MES1		н	CH,	н	н	H	Н	eceo
4-251Y	Rh	o	4	Ph	н	MES1		н	CH,	Н	H	Н	Н	
4-252	Rb	1	4	Ph	н	н	MES2	<u> </u>	CH	н	н	н	н	pic
4-252X	Rh	1	4	Ph	н	н	MES2		аь	н	Н	н	н	8000
4-252Y	æ	0	4	Ph	н	н	MES2		CH	н	H	н	Н	
4-253	Ró	1	4	Ph	Н —	MES2	·	Н	CH	Н	Н	н-	Н.	pio
4-253X	Rh	1	4	Ph	н	MES2		н	CH	н	H	H	H H	ecao
4-253Y	Rh	0	4	Ph	н	MES2		H	CH	н	н	н	Н-	
4-254	Rh	1	4	Ph	н —	н	P61	<u> </u>	CH	н	H H	Н Н	Н Н	
4-254X	Rb	1	4	Ph	н	н	P81		CH ₃	H	H	 		ple
4-284Y	Rb	0	4	Ph	н	н	P81		CH		Н		н	acao
4-255	Rh	1	4	Ph	"	P81	73,			н		н	H	
4-265X	Rh	1	4	Ph	н —	P81		Н н	CH,	H	н	Н	Н	pło
4-255Y	Ro		4	Ph	"			Н	СН	н	Н	н	Н	acec
4-256	£	1	4	Ph		P81		н	CH,	H	н	Н_	Н	
4-256X	£ 3				н	н	P82		СН	Н	<u> </u>	н	н	plc
4-256Y		1	4	Ph	Н	Н	PS2		CH ₂	Н	н	н	н	SCRC
	æ	0	4	Ph	н	Н_	P82		СН	H	н	Н	Н	
4-257	85	1	4	Ph	н	P62		н	СН	H	Н	н	Н	pio
4-257X	25	1	4	Ph	н	P82		Н	CHP	H	Н	Н	н	BCSC
4-257Y	Rh	٥	4	Ph	Н	P62		Н	СН	Н	H	Н	н	- -
4-258	Æ	1	4	Ph	Н	н	BAL1		СН	Н	Н	Н	н	pio
4-258X	Rh	-	4	Ph	н	Н	BAL1		СН	Н	н	Н	Н	ecac
4-258Y	3	٥	4	Ph	н	н	BAL1		CH,	н	H	Н	н	- -
4-259	É	1	4	Ph	Н	BAL1		Н	СН	н	н	H	н	plo
4-259X	Rh	1	4	Ph	н	BALT		н	СН	Н	.н	Н	Н	acec
4-259Y	Rh	0	4	Ph	Н	BAL1		н	СН	н	H	Н	н	-1-
4-260	Rb	1	4	Ph	Н	н	BAL2		CH,	Н	H	н	н	plc
4-260X	Rh	1	4	Ph	н	н	BAL2		СН	Н	н	н	H	acac
4-260Y	Rh	0	4	Ph	н	H	BAL2		СН	Н	H	Н	н	-1-
4-261	Rh	1	4	Ph	н	BAL2		Н	СН	Н	н	н	H	plo
4-261X	Rh	1	4	Ph	н	BAL2		Н	СН	н	н	Н	н	ecso
4-261Y	Rh	0	4	Ph	н	BAL2		н	CH ₂	н	н	н	Н	
			<u> </u>	·	L	·		<u> </u>		L	L	L		

101

[0133]

【表102】

4-262	Fth	1	4	Ph	н	н	MEKI		CH.	н	н	н	н	plo
4-262X	Rh	-	4	Ph	н —	H	MEX1		CHL	н .	Н	Н		
4-262Y	Rh	÷	4	Ph	н	н	MEX1	_	CH	н	Н	н	H	9080
4-263	Rh	-	4	Ph	н	MEK1		н	CH	Н.	Н	H	H	plo
4-263X	Rh	-	4	Ph	н	MEK1		н	CH,	Н.	н	н	Н	9090
4-263Y	Rh	•	4	Ph	н	MEK1		н	CH ₂	н	- H	Н.	Н	
4-264	Rh	-	4	Ph	н	н	MEK2	<u> </u>	CHL	н	Н	н	Н	B40
4-264X	Rh	1	4	Ph	н	H	MEKR		CH	-н	Н	H	Н	ecoc
4-264Y	Rh	0	4	Ph	Н	H	MEK2		CHL	н	H	- H	H .	
4-265	Æ	1	4	Ph	н	MEK2		н	CH,	н	Н.	н	н	plo
4-265X	Rh	-	4	Ph	н	MEK2		Н	CH	н	H	н	H	ecso
4-265Y	Rh	•	4	Ph	н	MEK2		н	CH,	н	Ή.	н	Н	
4-266	Rh	1	4	Ph	н	Н	PAL1		CH,	н	Ή.	н	Н.	plo -
4-266X	Rh	1	4	Ph	н	н	PAL1		GL,	н	Ξ.	н	Н Н	8080
4-286Y	Rh	0	4	Ph	н	н	PAL1		CH	н	H	н	Н.	
4-267	Rb	1	4	Ph	н	PAL1		н	CH,	н	7	H	H	pio
4-267X	Rh	1	4	Ph	н	PALI		Н	CH	Н.	H	н	Н	ecec
4-267Y	Rh	•	4	Ph	н	PAL1		H	CH	н	H .	н .	н	
4-268	Rh	1	4	Ph	н	н	PAL2	<u> </u>	CH	н	н	Н	Н	pło
4-268X	Rh	1	4	Ph	н	н	PAL2		СН	н	H-	H	H	BCB0
4-268Y	Rh	•	4	Ph	н	н	PAL2		CH	н	H	H	H	- 1 -
4-269	Rh	1	4	Ph	н	PAL2		н	CH	н	н	Н.	Н.	plo
4-269X	Rb	1	4	Ph	н	PAL2		- н	CH	н	H	Н	н	ncac
4-269Y	Rh	٥	4	Ph	н	PAL2		Н	СН	н	н	Н.	н	
4-270	Rh	1	4	Ph	н	н	MMK		CH	Н	Н	Н.	н	pia
4-270X	Rh	1	4	Ph	н	н	MMK		CH	Н	н	Н	н	acac
4-270Y	Rh	0	4	Ph	- H	Н	MMK		СН	н	H	Н	н	
4-271	Rh	1	4	Ph	н	MMK	<u> </u>	н	CH	н	н	н	Н	pic
4-271X	Rth	1	4	Ph	н	MMK		н	CH ₂	н	H	н	н	acoc
4-271Y	Rh	0	4	Ph	н	MMK		н	СН	н	н	н	 H	 - -
4-272	Rh	1	4	Ph	н	H	EES1	<u> </u>	СН	н	н	н	Н	plo
4-272X	Rh	1	4	Ph	н	н	EE91		СН	н	н	Н	н	acac
4-272Y	Rh	0	4	Ph	н	н	EES1		СН	н	Н	н	H	 - -
4-273	Rh	,	4	Ph	н	EES2		Н	СН	- H -	H	н	Н	plo
4-273X	Rh	1	4	Ph	н	EES2		н	СН	н	н	н	н	8080
4-273Y	Rh	•	4	Ph	н	EES2		н	СН	н	H	н	H	
4-274	Rh	1	4	Ph	н	н	PAE1		СН	н	н	н	н	plo
4-274X	Rh	7	4	Ph	н	н	PAE1		СН	н	н	н	н	acao
4-274Y	Rh	0	4	Ph	н	н	PAE1		CH,	H	Н	н	Н	
4-275	Rh	1	4	Ph	н	PAE2	<u> </u>	Н	сн,	н	н	н	H	plo
4-275X	Rh	1	4	Ph	н	PAE2		н	CH,	н	Н	н	H	8000
4-275Y	Rh	0	4	Ph	н	PAE2	- -	н	ац	н	H	н	Н	
4-276	Rh	1	4	Ph	н	н	AME1	·	CH	н	H	н	H	plo
4-276X	Rth	1	4	Ph	н	н	AME1		み	Н	н	H	Н	BCBG
4-276Y	Rh	0	4	Ph	Н	н	AME1		CH,	н	н	н	н	 - -
4-277	Rh	1	4	Ph	н	AME1		Н	CH,	н	H	н	н	pic
4-277X	Rh	7	4	Ph	н	AME1		н	СН	н	H	H	H	ecao
4-277Y	Rh	٥	4	Ph	н	AME1		Н	сн,	н	H	н	Н	-1-
		Ь	·	Ь——				L		Ц	l	<u>. </u>	Ь	1

102

[0134]

【表103】

4-278	Rh	1 1	4	Ph	н	н	AME2		- T	- 4				
									CH	н	H	н	н	pio
4-278X	Rh	'		Ph	н	н	AME2		ar.	Н	Н	н	H	8080
4-278Y	Rh	°	4	Ph	н	н	AME2		CH,	н	*	Н	н	- -
4-279	Æ	-	4	Ph	н	AME2		н	G.	н	Н	Н	н	pic
4-279X	Rth	<u>'</u>	4_	Ph	Н	AME2		н	CH	н	I	Н	1	8680
4-279Y	Rh	٥	4	Ph	н	AMEZ		1	CH	H	I	Н	1	
4-280	Æ	1	4	Ph	н	×	EAEI		CH,	Н	H	H	Н	plo
4-280X	Rh	1	4	Ph	H	1	EARI		CH,	Н	H	H	Н	8080
4-280Y	É	0	4	Ph	H	#	EAE1		CH	Н	H	Н	Н	
4-281	É	1	4	Ph	#	EAE1		н	CH,	Н	Н	Н	н	pio
4-281X	É	1	4	Ph	+	EAE1		н	CH	Н	н	н	Н	acac
4-281Y	Rh	0	4	Ph	Н	EAE1		н	CH,	Н	н	Н	н	- -
4-282	Rh	1	4	Ph	н	Н	EAE2		CH,	Н	н	Н	н	plo
4-282X	Rh	1	4	Ph	н	Н	EAE2		CH,	Н	н	H	н	acac
4-282Y	Rh	0	4	Ph	Н	н	EAE2		CH ₃	Н	Н	н	Н	-1-
4-283	Rh	1	4	Ph	н	EAE2		н	СН,	Н	н	н	н	pio
4-283X	Rh	1	4	Ph	Н	EAR2		Н	СН	н	H	н	н	ecec
4-283Y	Rh	0	4	Ph	Н	EAE2		н	CH,	н	Н	н	н	-1-
4-284	Rh	1	4	Ph	н	н	AAEI		ан	н	H	н	н	plo
4-284X	Rh	1	4	Ph	н	н	AAE1		CH,	н	н	Н	н	ecec
4-284Y	Rh	0	4	Ph	н	н	AAE1		ᇠ	н	н	н	н	-T-
4-285	Rh	1	4	Ph	н	AAE1		н	СН	н	Н	н	Н	plo
4-285X	Rb	7	4	Ph	н	AAE1		н	СН	н	н	н	н	acac
4-285Y	Rh	0	4	Ph	н	AAE1		н	СН	н	н	н	H	=1-
4-286	Rh	7	4	Ph	н	н	AAE2	L	CH	Н	н	Н	H	plo
4-286X	Rh	1	4	Ph	н	Н	AAE2		СН	н	н	н	H	9090
4-286Y	Rh	0	4	Ph	н	Н	AAE2		сн,	н	Н	н	H	
4-287	Rh	1	4	Ph	н	AAE2	<u> </u>	н	CH,	Н	H	H	H	plo
4-287X	Rh	1	4	Ph	н	AAE2		н	СН	н	н	н	Н	acec
4-287Y	Rh	0	4	Ph	н	AAE2		н	СН	н	н	н	н	- -
4-288	Rh	3	4	Ph	Н	н	PME1	<u> </u>	СН	н	H	Н	н	plo
4-288X	Rh	1	4	Ph	Н	н	PME1		СН	н	н	Н	н	BCBO
4-288Y	Rh	0	4	Ph	н	н	PME1	·	СН	н	н	н	н	-1-
4-289	Rh	1	4	Ph	Н	PME1	·L	н	СН	н	H	н	н	pia
4-289X	Rh	1	4	Ph	н	PME1		н	ан	н	H	н	н	acao
4-289Y	Rh	0	4	Ph	н	PME1		н	CH ₃	н	H	H	H	-1-
4-290	Rh	1	4	Ph	н	н	PME2		GK,	н	H	H	Н	pic
4-290X	Rh	1	4	Ph	н	н	PME2		СН	н	H	н	Н	BCBC
4-290Y	Rh	0	4	Ph	н	н	PME2		CH,	H	Н	н	н	 _ _
4-291	Rh	7	4	Ph	н	PME2	1	н	CH	Н	н	н	Н	pio
4-291X	Rh	7	4	Ph	н	PME2		н	CH	н	H	Н	Н	BCGC
4-291Y	Rh	0	4	Ph	H	PME2		н	CH	н	Н	Н	н	= =
4-292	Rh	1	4	Ph	н	н	MET1	<u> </u>	СН	н	H	H	H	pic
4-292X	Rh	1	4	Ph	н	н	MET1		CH,	н	Н.	Н	H	9000
4-292Y	Rh	0	4	Ph	н	н	METI		CH	н	H	Н	H	
4-293	Rh	1	4	Ph	н	MET1		Н	CH	H	H	Н.	H	pilo
4-293X	Rh	1	4	Ph	н-	MET1		Н	CH	н	Н.	Н.	Н.	BCBG
4-293Y		0	4	Ph	н	MET1		Н Н	CH	н	 	H	Н	+ = 1 =
L	1	Ь	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	7.,		ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	┸".	

103

[0135]

【表104】

4-294	Rh	'	4	Ph	н	H	MET2		CH	Н	н	H	H	pio
4-294X	Rth	1	4	Ph	Н	н	METZ		र्दे	н	Н	н	Н	8080
4-2944	Rh	•	4	Ph	н	н	MET2		α,	н	н	Н	Н	- -
4-295	Rh	1	4	Ph	Н	MET2		н	CH4	н	н	Н	н	plo
4-295X	Rh	1	4	Ph	н	MBT2		н	CH	Н	Н	Н	н	8680
4-295Y	Rh	0	4	Ph	Н	MET2		н	CHL	Н	н	Н	Н	- -
4-296	Rh	1	4	Ph	н	н	EE1		СН	н	Н	н	Н	pio
4-298X	Rh	1	4	Ph	Н	н	681		क्र	н	н	Н	Н	9090
4-296Y	Rh	0	4	Ph	н	H	EE1		CH	н	Н	Н	Н	-1-
4-207	86	1	4	Ph	н	EE1		н	CH	н	н	н	Н	plo
4-297X	Rh	1	4	Ph	н	CB1		Н	CH,	н	н	Н	Н	BCBQ
4-297Y	Rh	0	4	Ph	Н	E61		Н	CH,	н	H	н	н	
4-298	Rh	1	4	Ph	н	Н	EE2		СН	н	н	Н	Н	pic
4-298X	Rh	1	4	Ph	н	Н	EE2		CH,	н	н	Н	Н	8080
4-298Y	Rh	٥	4	Ph	н	Н	EE2		CH,	н	H	н	Н	- -
4-299	Rh	1	1	Ph	Н	EE2		н	CH,	н	н	Н	н	plo
4-299X	Rh	1	4	Ph	н	EE2		н	ᅄ	н	H	Н	Н	8030
4-299Y	Rh	0	4	Ph	н	EG2		н	ᅄ	н	н	Н	н	-1-
4-300	Rh	1	4	Ph	Н	н	M81		СН	Н	н	н	Н	plo
4-300X	Rh	1	4	Ph	Н	н	MS1		СН	Н	H	Н	H	ocac
4-300Y	Rh	0	4	Ph	Н	н	MS1		сн,	н	н	H	н	- -
4-301	Rh	1	4	Ph	н	MS1	1	н	CH6	н	Н	Н	Н	pie
4-301X	Rh	1	4	Ph	H	M81		Н	CH6	н	н	Н	Н	8080
4-301Y	Rh	0	4	Ph	н	MS1		Н	СН	н	Н	н	Н	-1-
4-302	Rh	1	4	Ph	Н	н	MS2	<u></u>	СН	Н	н	Н	Н	pic
4-302X	Rh	1	4	Ph	н	н	M82		СН	н	Н	н	H	acao
4-302Y	Rh	٥	4	Ph	н	Н	M82		СН	H	н	Н	н	 - -
4-303	Rh	1	4	Ph	Н	MS2		Н	СН	н	н	Н	Н	pic
4-303X	Rh	1	4	Ph	н	MS2		н	СН	н	H	Н	н	8000
4-303Y	Rh	0	4	Ph	н	MS2		н	CH	н	H	н	H	1-1-

【表105】

第19表

							第19	衣					
No.	M	C	基本資格	MAG	T	14	7	Tr -	7	14	T,	F,	r,
5-211	Rh	1	6	Ph	Н	H	н	н	H	CH,	Н	plo	
5-211X	Rb	1	- 6	Ph	Н	Н	Н	н	H	CH	н	8080	
5-211Y	Бр	0	5	Ph	н	н	н	н	Н	CH,	н	-	-
5-212	Sp.	1	- 5	Ph	Н	н	н	Н	Н	'C,H,	н	plo	
5-212X	Rh	1	5	Ph	н	н	H	н	H	C.H.	н	ecec	
5-212Y	Rh	0	8	Ph	н	H	н	н	H	'C,H,	н	-	-
5-213	Rh	3	. 5	Ph	н	F	н	F	н	CH	Н	pio	
5-213X	Ą	1	- 5	Ph	н	F	Н	P	н	CH,	Н	9090	
5-213Y	3	0	6	Ph	н	F	н	F	н	CH,	н	-	_
5-214	Rî	1	5	Ph	н	F	н	P	н	,C'H"	Н	plo	-
5-214X	Rh	1	8	Ph	н	P	н	F	н	'C,H	Н	9C80	
5-214Y	53	•	- 6	Ph	н	P	н	P	н	'C,H,	н	=	
5-215	Rh	1	- 5	Ph	CF,	н	CF.	н	н	CH	н	pla	
5-215X	Rh	1	8	Ph	CF,	н	CF.	н	н	СН	н	8080	
5-215Y	Rh	0	5	Ph	CF.	н	CF,	н	н	CH	н	-	
5-216	Rh	1	6	Ph	CF ₀	н	CF,	н	н	'C,H,	Н	ple	L
5-216X	Rô	1	5	Ph	CF,	н	CF,	н	Н	'C,H,	H	8080	
5-216Y	Rh	0	6	Ph	CF.	H	CF,	н	н	'C,H,	н	_	_
6-217	Rh	-	5	Ph	н	F	CF.	н	Н	сн,	н	pło	L
5-217X	Rh	•	- 5	Ph	Н	F	CF.	н	н	сн,	H	0000	
5-217Y	Rh	0	5	Ph	Н.	F	CF,	н	н	СН	н		Γ=
5-218	Rh	1	5	Ph	F	н	CF,	н	н	СН	н	pic	L
5-218X	Rh	1	6	Ph	p ·	н	CF,	н	H	СН	н	ecac	
6-218Y	Rh	0	- 5	Ph	F	н	CF,	н	н	CH	н	=	_
5-219	Rh	1	5	Ph	F	F	F	P	н	CH,	н	pło	<u> </u>
5-219X	Rh	1	6	Ph	F	F	F	F	H	СН	н	8000	
5-219Y	Rh	٥	6	Ph	F	F	F	F	н	СН	н	-	
5-220	Rh	1	5	Ph	н	F	н	СН	н	СН	н	pic	<u> </u>
8-220X	Rh	7	5	Ph	н	F	н	СН	н	СН	н	acac	
5-220Y	Rh	0	5	Ph	н	F	н	СН	н	СН	н	-	-
5-221	Rh	1	- 5	Ph	н	F.	н	сн	н	'C,H,	н	plo	L
5-221X	Rh	1	8	Ph	н	F	н	СН	н	'C,H,	H	BCBC	
5-221Y	Rh	0	5	Ph	н	F	н	CH,	H	'C,H,	H	-	_
5-222	Rth	1	6	Ph	н	F	н	'C,H,	н	ан	H	plo	
5-222X	Rh	1	g	Ph	н	F	н	'C,H,	н	СН	н	ocec	
5-222Y	Rh	0	5	Ph	н	F	н	'C,H,	 H	СН	Н	=	T =
5-223	Rh	7	5	Ph	н	F	н	'C,H,	H	'C.H,	H	plc	
5-223X	Rth	1	В	Ph	н	F	н	'C,H,	Н	'C,Ho	H	8080	
5-223Y	Rh	0	Б	Ph	н	F	н	'C,H,	н	'C.H.	н	=	Γ=
5-224	Rh	1	5	Ph	н	CF,	н	CF,	Н	СН	 H	pia	Ь.
5-224X	Rh	1	6	Ph	н	CF,	н	CF,	н	CH,	Н	acae	
6-224Y	Rh	0	5	Ph	н	CF.	Н	CF.	H	СН	н	-	Τ=
5-225	Rh	1	5	Ph	н	CF.	H	CF ₀	H	'C,H,	Н	pic	<u> </u>
5-225X	Rh	1	5	Ph	н	CF,	н	CF,	н	'C,H,	н	ocac	
6-225Y	Rh	0	6	Ph	H	CF.	н	CF,	н	'CaHa	H	-	Γ=
L	Щ.	<u> </u>	<u> </u>				<u></u>	L			<u> </u>		しこ.

[0137]

【表106】

_	1	~ 1			- T				10.11	1			
	226	Rh		6	Ph	cr.	н_		'C,H,	н	CH,	н	pło
_	226X	Pth	1	5	Ph	CF.	н	н	'C,H,	н	CH,	н	8080
	226Y	På:	0	5	Ph	CF,	н	н	,C'H'	н	CH	н	
_	227	Rh	1	5	Ph	CP,	н	н	,C'H*	Н	,C'H"	н	plo
5-	227X	Rh	1	6	Ph	CF.	н	Н	C'H*	I	C,H,	Н	ecac
6-	227Y	B	٥	5	Ph	CF.	н	Н	'C.H.	H	C'H"	Н	
6-	-228	Rh	1	6	Ph	н	CF,	Ĥ	'C,H,	н	CH,	н	pio
5-	228X	ğ	,	6	Ph	н	CF,	н	C,H,	Н	CH	н	ecec
6-	228Y	Rh	٥	8	Ph	н	CF,	н	'C,H,	н	CH,	Н	
5-	-229	Rh	1	5	Ph	н	CF,	н	C'H'	H	'C.H,	н	pic
5-	229X	Rh	1	5	Ph	Н	CF.	н	,C'H'	H	'C,H,	н	8080
6-	229Y	Rôn	0	5	Ph	н	CF.	н	'C,H,	н	,C'H*	н	
8-	-230	Rth	7	- 5	Ph	н	CF.	н	CH,	Н	CH,	н	pio
6-	230X	Ph	1	6	Ph	н	CF,	H	CH	н	СН	н	8000
5-	230Y	Rb	0	- 6	Ph	н	CF,	н	СН	H	СН	Н	
5-	-231	Rh	1	6	Ph	н	CF,	CF,	н	н	ᇠ	н	pic
5-	231X	Rh	1	6	Ph	н	CF,	CF.	н	н	CH	н	0000
5-	231Y	Rh	0	5	Ph	н	CF.	CF,	н	Н	CH,	н	
5-	-232	Rth	┰	- 6	Ph	н	н	NO,	н	н	CH,	Н	pio
5-	-232X	Rh	1	6	Ph	н	н	NO,	н	H	СН	H	BCBG
╙	-232Y	Rh	-	6	Ph	H	н	NO,	H	Н.	CHL	Н	
_	-233	Rh	1	5	Ph	н	Н	NO,	Н.	 	'C,H	H	pio
L	-233X	1	+	8	Ph	н -	н	NO,	"	H	'C.H.	H	
	-233Y		0	5	Ph	н	 			 			scao
\perp	-234	Rh	1	5	Ph	F		NO,	н		C'H"	H 13	
L	-234X		<u> </u>	8			н	NO,	н	H	CH ₄	H	plo
Ĺ			1		Ph	F	Н	NO,	н	H	CH,	Н	8080
L	-234Y		0	8	Ph	F	Н	NO,	Н	Н	СН	H	
L	-235	Rh	1	8	Ph	F	Н	NO,	н	Н	,C'HP	"	plc
	-235X		1	5	Ph	F	н	NO,	н	Н	,C'HP	Н	BCBG
Ĺ	-235Y		°	5	Ph	F	н	NO ₂	н	Н	'C,H,	н	
L	-236	Rh	<u> </u>	5	Ph	F	Н	NO	F	Н	СН	н	pia
ᆫ	-236X		1	В	Ph	F	н	NO,	F	Н	CH	Н	DCBC
5-	-236Y	Rh	0	5	Ph	F	н	NO,	F	Н	CH	Н	
В	-237	Rh	1	5	Ph	F	Н	NO ₂	F	Н	'C,H,	Н	pie
8-	-237X	Rh	1	5	Ph	F	Н	NO ₂	F	H	'C,H	Н	8080
8-	-2371	Rh	0	5	Ph	F	н	NO,	F	Н	'C,H,	н	- -
8	-238	Rh	1	5	Ph	н	NO ₂	н	NO ₂	н	СН	н	plo
5-	-238)	Rh	7	5	Ph	н	NO ₂	н	NO ₂	Н	СН	H	BCBC
8-	-2381	Rh	10	5	Ph	н	NO ₂	н	NO,	H	СН	н	1-1-
8	-239	Rh	1	- 6	Ph	Н	NO,	н	NO ₂	H	'C,H,	Н	pic
_ 8-	-239)	Rh	1.1	6	Ph	н	NO ₂	н	NO ₁	, H	'C,H,	H	BCSC
5.	-239	/ Rh	10	6	Ph	н	NO ₂	Н	NO,	Н	'C,H,	H	 - -
5	-240	Rh	1	6	Ph	NO,	н	н	NO ₂	H	СН	Н	pia
5	-240	K Rb	+-	В	Ph	NO,	н	н	NO,	н	СН	H	acac
5	-240	Y Rh		- 5	Ph	NO,	н	н	NO,	Н	СН	Н	
ᆫ	-241		1	6	Ph	H	н	CF,	н	Н	СН	H	pic
	-241			5	Ph	н	Н .	CF,	Н Н	Н.	CH	H	BERG
_	-241			6	Ph	Н	н	CF.	н	H	GH,	H	+=
Ĺ		1.3				<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	

106

[0138]

【表107】

(_						== 1			200			
6-242	60	_'_	•	Ph	н	CI	CF,	н	н	CH,	н	plo	[
5-242X	£6	'	6	Ph	н	a	CF,	Н	Н	CH,	H	8080	
5-242Y	Ric	°	5	Ph	н	CI	CF,	н	Н	CH,	н	-	
5-243	Rh	1	5	Ph	Н	CI	CF.	Н	Н	'C,H,	Н	pia	
5-243X	Rh	1	6	Ph	Н	CI	CF,	Н	H	,C'H*	Н	8000	
5-243Y	Ρb	0	6	Ph	H	CI	CF,	Н	Н	,C'H"	н	-	=
5-244	Rh	1	5	Ph	H	NO,	н	н	н	CH,	н	plo	\neg
5-244X	3	1	6	Ph	н	NO	н	Н	н	CH	Н	8080	
5-244Y	ğ	0	5	Ph	н	NO	н	н	н	CH,	н	-	=
5-245	Æ	1	6	Ph	н	CF,	н	н	Н	CH	Н	pio	\neg
5-245X	Rb	1	5	Ph	н	CF,	Н	н	H	CH,	Н	ecao	\neg
5-245Y	Rh	0	6	Ph	Н	CF.	н	н	H	CH	н	-	=
5-246	Rh	1	5	Ph	н	NO,	Н	CH	Ħ	CH	н	pio	\neg
5-246X	Rb	1	5	Ph	Н	NO,	Н	CH,	Н	CH,	Н	8080	\neg
5-246Y	Rh	0	8	Ph	Н	NO ₂	Н	ᅄ	н	СН	H	-	=
5-247	Rh	1	6	Ph	н	NO ₂	н	СН	н	'C,H,	H	plo	\dashv
5-247X	Rh	1	5	Ph	Н	NO,	Н	СН	Н	C,H,	н	8080	\neg
6-247Y	Rh	0	5	Ph	н	NO,	н	СН	Н	'C.H,	H	- 1	=
6-248	Rth	1	5	Ph	н	NO ₂	Н	,C'H*	Н	СН	н	plo	\neg
5-248X	Rh	1	5	Ph	н	NO,	н	'C,H,	н	СН	н	aced	\neg
6-248Y	Rh	0	5	Ph	Н	NO,	Н	C'H'	н	CH,	н	- 1	=
5-249	PDs	1	8	Ph	Н	н	CHO	н	н	CH	н	pio	$\overline{}$
5-249X	Rh	1	5	Ph	Н	н	сњо	н	н	СН	н	ecac	_
5-249Y	Rh	0	8	Ph	Н	н	CHO	н	Н	СН	H	-	=
5-250	Rh	1	6	Ph	н	CHO	н	н	Н	CH,	H	pic	
5-250X	Rh	1	5	Ph	Н	СНО	н	н	н	СН,	н	acec	
5-250Y	Rh	0	- 5	Ph	Н	CHO	н	н	н	CH ₃	н	- 1	_
5-251	Rh	1	5	Ph	н	CHO	н	сн,	Н	СН	н	pio	
5-281X	Rh	1	6	Ph	Н	CHO	Н	CH,	н	СН	Н	8080	
5-251Y	Rh	0	6	Ph	н	CHO	Н	CH,	Н	СН	н	- 1	_
5-252	8h	1	В	Ph	Н	CH,O	Н	'C,H,	н	СН	н	plo	
5-252X	Rh	1	6	Ph	н	сно	Н	°C,H,	Н	СН	H	8000	
5-262Y	Rh	0	6	Ph	Н	сно	Н	'C,H,	н	CH,	H	- 1	_
5-283	Rh	1	5	Ph	н	н	Н	Н	C'H"	CH,	н	plo	
5-253X	Rh	1	5	Ph	н	н	н	н	'C.H.	СН	н	8686	
5-253Y	Rh	0	6	Ph	н	н	н	н	'C.H.	СН	н	- 1	=
5-254	Rh	1	5	Ph	н	F	н	F	'C,H,	СН	Н	pio	
5-254X	1	1	5	Ph	Н	F	н	F	'C,H,	ᅄ	н	acac	
5-254Y	<u> </u>	0	5	Ph	Н	F	Н	F	C'H'	СН	н	-	_
5-255	Rh	1	8	Ph	Н	F	Н	F	C,H,	C'Hº	н	pic	
8-255X	Rih	1	8	Ph	Н	F	H	F	C.H.	'C,H,	Н	BC&C	
5-255Y	Rh	0	5	Ph	н	F	н	F	C.H.	'C.H.	Н	- 1	_
5-256	Rh	1	8	Ph	CF,	н	CF ₂	н	C.H.	СН	H	pic	
8-256X	Rh	1	6	Ph	CF,	Н	CF.	н	'C,H,	СН	н	BCBG	
5-256Y	Rth	0	- 5	Ph	CF,	н	CF _a	н	℃, H,	сн,	н	1-1	=
5-257	Rh	1	5	Ph	CF,	н	CF _a	н	C.H.	'C,H,	Н	plo	
5-257X	Rh	1	6	Ph	CF ₃	н	CF,	н	'C,H,	¹C₄H,	H	acao	
5-257Y	Rh	0	8	Ph	CF,	н	CF,	н	'C₄H₅	'C,H,	H	- 1	_
						——			1	Ь	1		

107

[0139]

【表108】

\$\frac{8-268X}{8}\$ \text{R}\$ \$\frac{1}{1}\$ \$\frac{1}{6}\$ \$\text{Ph}\$ \$\frac{1}{6}\$ \$\text{Ph}\$ \$\frac{1}{6}\$ \$\text{Ph}\$ \$\frac{1}{6}\$ \$\text{Ph}\$ \$\frac{1}{6}\$ \$\text{Ph}\$ \$							н т	65 1	н	CH	'C.H.	СН	н	pio	
\$\frac{6}{2599}\$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c			_	1	6	Ph		CF,							
8-289 Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H H H CH ₅ H Plo 9-259X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H H H CH ₅ H Accept 9-259X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H H H CH ₅ H Accept 9-259X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H H H CH ₅ H 8-260 Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H H H CH ₅ H 8-260X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H H H CH ₅ H 8-260X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H H H CH ₅ H Plo 8-260X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H H H CH ₅ H Plo 8-260X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H H CH ₅ H Plo 8-261 Rh I 6 Ph H H BI(CH ₃), H H CH ₅ H Plo 8-261 Rh I 6 Ph H H BI(CH ₃), H H CH ₅ H Plo 8-262X Rh I 6 Ph H H BI(CH ₃), H CH ₆ H Plo 8-262X Rh I 6 Ph H H BI(CH ₃), H CH ₆ H Plo 8-262X Rh I 6 Ph H H BI(CH ₃), H CH ₆ H Plo 8-262X Rh I 6 Ph H H BI(CH ₃), H CH ₆ H Plo 8-262X Rh I 6 Ph H F H BI(CH ₃), H CH ₆ H Plo 8-263X Rh I 6 Ph H F H BI(CH ₃), H CH ₆ H Plo 8-263X Rh I 6 Ph H F H BI(CH ₃), H CH ₆ H Plo 8-263X Rh I 6 Ph H F H BI(CH ₃), H CH ₆ H Plo 8-263X Rh I 6 Ph H F H BI(CH ₃), H CH ₆ H Plo 8-263X Rh I 6 Ph H F H BI(CH ₃), H CH ₆ H Plo 8-263X Rh I 6 Ph H CF ₇ H BI(CH ₃), H CH ₆ H Plo 8-263X Rh I 6 Ph H CF ₇ H BI(CH ₃), H CH ₆ H Plo 8-263X Rh I 6 Ph H CF ₇ H BI(CH ₃), H CH ₆ H Plo 8-263X Rh I 6 Ph H CF ₇ H BI(CH ₃), H CH ₆ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H CF ₇ H BI(CH ₃), H CH ₆ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H F H CH ₅ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H F H CH ₅ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H F H CH ₅ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H F H CH ₅ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H F H CH ₅ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H F H CH ₅ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H F H CH ₅ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H F H CH ₅ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H F H CH ₅ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H F H CH ₅ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H F H CH ₅ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H CF ₆ H CH ₅ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H CF ₆ H CH ₅ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H CF ₆ H CH ₅ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H CF ₆ H CH ₅ H Plo 8-265X Rh I 6 Ph H BI(CH ₃), H CF ₆ H CH ₅ H Plo 8														8080	
8-280X Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)2 M M M Cht, M ose 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M M M M Cht, M plo 9-280 Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M M M M Cht, M plo 9-280 Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M M M M Cht, M plo 9-280 Rb 1 5 Ph M Si(Cht,)3 M M M M Cht, M plo 9-280Y Rb 0 8 Ph M Si(Cht,)3 M M M Cht, M plo 9-280Y Rb 0 8 Ph M Si(Cht,)3 M M M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 5 Ph M M Si(Cht,)3 M M Cht, M plo 9-280Y Rb 0 8 Ph M M Si(Cht,)3 M M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M M Si(Cht,)3 M M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M M Si(Cht,)3 M M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M M M Si(Cht,)3 M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M M M Si(Cht,)3 M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M M M Si(Cht,)3 M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M F M Si(Cht,)3 M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M F M Si(Cht,)3 M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M F M Si(Cht,)3 M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M F M Si(Cht,)3 M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M F M Si(Cht,)3 M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M F M Si(Cht,)3 M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M F M Si(Cht,)3 M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M F M Si(Cht,)3 M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M F M Si(Cht,)3 M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M F M Si(Cht,)3 M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M F M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M F M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M F M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M F M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M F M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M F M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M F M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M F M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M F M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M F M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M F M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M F M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M F M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)3 M Cht, M M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)4 M Cht, M M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph M Si(Cht,)5 M Cht, M M Cht, M plo 9-280Y Rb 1 8 Ph			Po	<u> </u>											_
6-250Y Rh 0 6 6 Ph H SIC(H ₂) ₂ H H H CH ₃ H CH ₄ H Plo 6-260 Rh 1 6 Ph H SIC(H ₂) ₃ H H H CH ₃ H Plo 6-260X Rh 1 6 Ph H SIC(H ₂) ₃ H H H CH ₃ H Plo 6-260X Rh 1 6 Ph H SIC(H ₂) ₃ H H H CH ₄ H Plo 6-260X Rh 1 6 Ph H SIC(H ₂) ₃ H H CH ₄ H Plo 6-261X Rh 1 6 Ph H H SIC(H ₂) ₃ H H CH ₄ H Plo 6-261X Rh 1 6 Ph H H SIC(H ₂) ₃ H H CH ₄ H Plo 6-261X Rh 1 6 Ph H H SIC(H ₂) ₄ H H CH ₄ H Plo 6-261X Rh 1 6 Ph H H SIC(H ₂) ₄ H CH ₄ H Plo 6-262X Rh 1 6 Ph H H SIC(H ₂) ₄ H CH ₄ H Plo 6-262X Rh 1 6 Ph H H SIC(H ₂) ₄ H CH ₄ H Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H H SIC(H ₂) ₄ H CH ₄ H Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H F H SIC(H ₂) ₄ H CH ₄ H Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H F H SIC(H ₂) ₄ H CH ₄ H Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H F H SIC(H ₂) ₄ H CH ₄ H Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H F H SIC(H ₂) ₄ H CH ₄ H Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H F H SIC(H ₂) ₄ H CH ₄ H Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H F H SIC(H ₂) ₅ H CH ₄ H Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H F H SIC(H ₂) ₆ H CH ₄ H Seaso 6-264X Rh 1 8 Ph H CF ₆ H SIC(H ₂) ₆ H CH ₄ H Seaso 6-264X Rh 1 8 Ph H CF ₆ H SIC(H ₂) ₆ H CH ₄ H Seaso 6-264X Rh 1 8 Ph H CF ₆ H SIC(H ₂) ₆ H CH ₄ H Plo 6-265X Rh 1 6 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H F H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H ₂) ₆ H CH ₆ H CH ₅ H Plo 6-266X Rh 1 8 Ph H SIC(H			Rb	1		Ph									
8-260 Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H H H C ₂ H ₂ M plo 5-260X Rh 1 5 Ph H SI(CH ₂), H H H C ₂ H ₃ M occo 6-260V Rh 0 6 F Ph H SI(CH ₂), H H H C ₂ H ₃ M occo 6-260V Rh 1 5 Ph H SI(CH ₂), H H H C ₂ H ₃ M plo 6-261X Rh 1 5 Ph H H SI(CH ₂), H H CH ₃ M plo 6-261X Rh 1 5 Ph H H SI(CH ₂), H H CH ₄ M plo 6-261X Rh 1 5 Ph H H SI(CH ₂), H H CH ₅ M plo 6-261X Rh 1 6 Ph H H SI(CH ₂), H H CH ₅ M plo 6-262X Rh 1 6 Ph H H SI(CH ₂), H CH ₅ M plo 6-262X Rh 1 6 Ph H H SI(CH ₂), H CH ₅ M plo 6-262X Rh 1 6 Ph H H H SI(CH ₂), H CH ₅ M plo 6-262X Rh 1 6 Ph H H H SI(CH ₂), H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H F H SI(CH ₂), H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H F H SI(CH ₂), H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H F H SI(CH ₂), H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H CF ₆ H SI(CH ₂), H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H CF ₆ H SI(CH ₂), H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H CF ₆ H SI(CH ₂), H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H CH ₅ M plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H C ₂ H ₃ M Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H C ₂ H ₃ M Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H C ₂ H ₃ M Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H C ₂ H ₃ M Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H C ₂ H ₃ M Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H C ₂ H ₃ M Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H C ₂ H ₃ M Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H C ₂ H ₃ M Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H C ₂ H ₃ M Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H C ₂ H ₃ M Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H C ₂ H ₃ M Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H C ₂ H ₃ M Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₂), H F H C ₂ H ₃ M Plo 6-263X Rh 1 6 Ph H SI(CH			Rh	1	6	Ph			н					acao	
S-260X Rh	6-2	259Y	Rh	0	6	Ph	н	81(CH).	Н	н	H	CH	Н	-	
8-2607 Rh 0 6 8 Ph H SI(CH ₀), M H H CH ₀ H Place 8-261 Rh 1 5 Ph H H SI(CH ₀), H M CH ₀ H Place 8-2617 Rh 1 5 Ph H H SI(CH ₀), H M CH ₀ H Place 8-2617 Rh 0 6 Ph H H SI(CH ₀), H H CH ₀ H Place 8-2627 Rh 1 6 Ph H H SI(CH ₀), H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8-2627 Rh 1 6 Ph H H H SI(CH ₀), H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8-2627 Rh 1 6 Ph H H H SI(CH ₀), H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8-2627 Rh 1 6 Ph H H H SI(CH ₀), H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8-2627 Rh 0 6 Ph H H F H SI(CH ₀), H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8-2627 Rh 1 6 Ph H F H SI(CH ₀), H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8-2627 Rh 1 6 Ph H F H SI(CH ₀), H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8-2627 Rh 1 6 Ph H F H SI(CH ₀), H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8-2627 Rh 1 6 Ph H F H SI(CH ₀), H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8-2627 Rh 1 6 Ph H CF ₀ H SI(CH ₀), H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8-2627 Rh 1 6 Ph H CF ₀ H SI(CH ₀), H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8-2627 Rh 1 6 Ph H CF ₀ H SI(CH ₀), H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8-2628 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀), H F H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8-2628 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀), H F H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8-2637 Rh 1 6 Ph H SI(CH ₀), H F H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ 8-2638 Rh 1 6 Ph H SI(CH ₀), H F H CH ₀ H Ch ₀	8~	260	Rh	1	6	Ph	н	ві(сң),	н	Н	1	'C,H,	Н	plo	
S - 261 Rh	6-2	260X	Rh	1	6	Ph	H	8I(CH,),	н	н	X	C,H,	H	0000	
6-2617 Rh 1	5-2	260Y	Rh	0	6	Ph	н	SI(CH,),	н	Н	Н	,C'H*	H	[_
S-2617 Rh O S Ph M M BI(CH ₂) ₀ H M CH ₂ H —	6-	261	Rh	1	5	Ph	н	н	BI(CH,),	н	H	CH	H	plo	
5-262 Rh	6-2	261X	Rh	1	5	Ph	н	н	SI(CH ₂),	н	н	CH	I	BCSC	
8-262X Rh 1	5-:	261Y	Rh	0	5	Ph	H.	Н	BI(CH),	н	Н	다	I	-	
8 - 262 Y Rh	8-	262	Rh	1	. 5	Ph	Н	н	н	8I(CH,).	н	СН,	×	ple	
\$-283 Rh 1	8-	262X	Rh	1	5	Ph	н	H	Н	8I(CH).	Н	CH,	Н	8030	
8-263X Rh 1	5-	202Y	Rh	0	5	Ph	н	Н	н	er(cH')	Н	CH	Н	- 1	
5-263Y Rb 0 6 Ph H F H SI(CH ₃) ₆ H CH ₆ H pic 5-264 Rb 1 6 Ph H CF ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₆ H pic 5-264Y Rb 0 5 Ph H CF ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₆ H secon 5-264Y Rb 0 5 Ph H SI(CH ₃) ₆ H F H CH ₆ H secon 5-265Y Rb 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₆ H F H CH ₆ H secon 5-265Y Rb 0 5 Ph H SI(CH ₃) ₆ H F H CH ₆ H secon 5-265Y Rb 1 6 Ph H SI(CH ₃) ₆ H F H CH ₆ H secon 5-265Y Rb 1 6 Ph H SI(CH ₃) ₆ H F H CH ₆ H secon 5-265Y Rb 1 6 Ph H SI(CH ₃) ₆ H F H CAH ₆ H Sic 5-266X Rb 1 6 Ph H SI(CH ₃) ₆ H F H CAH ₆ H secon 5-267Y Rb 0 5 Ph H SI(CH ₃) ₆ H F H CAH ₆ H Sic 5-267Y Rb 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₆ H F H CH ₆ H Sic 5-267Y Rb 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H CH ₆ H secon 5-268X Rb 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H CH ₆ H secon 5-268X Rb 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H CH ₆ H secon 5-268X Rb 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H CH ₆ H secon 5-268Y Rb 0 5 Ph H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H CH ₆ H secon 5-268Y Rb 0 5 Ph H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H CH ₆ H secon 5-268Y Rb 0 5 Ph H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H CH ₆ H secon 5-268Y Rb 0 5 Ph H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H CH ₆ H secon 5-268Y Rb 1 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H Ch ₆ H secon 5-268Y Rb 1 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H Ch ₆ H secon 5-268Y Rb 1 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H Ch ₆ H secon 5-268Y Rb 1 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H Ch ₆ H secon 5-268Y Rb 1 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H Ch ₆ H secon 5-267Y Rb 1 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H H CH ₆ H secon 5-267Y Rb 1 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H H CH ₆ H secon 5-267Y Rb 1 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H H CH ₆ H secon 5-268Y Rb 1 5 Ph H H H H COCH ₆ H H Ch ₆ H secon 5-271X Rb 1 5 Ph H H H H COCH ₆ H CH ₆ H secon 5-271X Rb 1 5 Ph H H H COCH ₆ H H Ch ₆ H secon	5-	263	Rh	1	5	Ph	н	F	Н	81(CH,),	Н	CH	H	pic	
8-284 Rh 1	5-	263X	Rh	1	8	Ph	н	F	Н	8I(CH),	н	CH,	Н	BCBG	
8-264X Rh 1 5 Ph H CF ₆ H SI(CH ₂) ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H Ph H CH ₆ H Ph H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H Ch ₆ H Ch ₆ H Ch ₆ H Ch ₆ H Ch ₆	5-	263Y	Rh	0	6	Ph	Н	F	н	8i(CH ₂),	Н	CH,	н	- 1	_
5-284Y Rh 0 8 Ph H CF ₀ H SI(CH ₀) ₀ M CH ₀ H Plo 6-265X Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H F H CH ₀ H plo 6-265X Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H F H CH ₀ H ecso 5-265Y Rh 0 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H F H CH ₀ H — 5-266X Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H F H CH ₀ H — 5-266X Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H F H CC,H ₀ H ecso 5-266X Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H F H CC,H ₀ H — 6-267 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CH ₀ H — 5-267X Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CH ₀ H ecso 5-268X Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CH ₀ H ecso 5-268X Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CH ₀ H ecso 5-268X Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CH ₀ H plo 5-268X Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CA,H ₀ H plo 5-268X Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CA,H ₀ H ecso 5-268Y Rh 0 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CA,H ₀ H ecso 5-268Y Rh 0 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CA,H ₀ H ecso 5-268Y Rh 0 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CA,H ₀ H ecso 5-268Y Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CA,H ₀ H ecso 5-268Y Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CA,H ₀ H ecso 5-269Y Rh 0 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H ecso 5-269Y Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H ecso 5-269Y Rh 0 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H ecso 5-270X Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H ecso 5-271X Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H ecso 5-271X Rh 1 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H ecso	8-	-264	Rh	1	6	Ph	н	CF,	н	81(CH)	н	СН	Н	pia	
8-265 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₀ H F H CH ₃ H Plo 8-265 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₀ H F H CH ₃ H acac 5-265 Rh 0 5 Ph H SI(CH ₃) ₀ H F H CH ₄ H Plo 8-266 Rh 1 6 Ph H SI(CH ₃) ₀ H F H C ₄ H ₄ H Plo 5-266 Rh 1 6 Ph H SI(CH ₃) ₀ H F H C ₄ H ₄ H Plo 5-266 Rh 1 6 Ph H SI(CH ₃) ₀ H F H C ₄ H ₄ H Plo 5-267 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₃ H F H C ₄ H ₄ H Plo 5-267 Rh 1 6 Ph H SI(CH ₃) ₃ H CF ₃ H CH ₆ H ecac 5-267 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₃ H CF ₆ H CH ₆ H ecac 5-267 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₃ H CF ₆ H CH ₆ H ecac 5-268 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₃ H CF ₆ H CH ₆ H ecac 5-268 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₃ H CF ₆ H CH ₆ H ecac 5-268 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₃ H CF ₆ H CH ₆ H ecac 5-268 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₃ H CF ₆ H CH ₆ H ecac 5-268 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₃ H CF ₆ H CH ₆ H ecac 5-268 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₃ H CF ₆ H CH ₆ H ecac 5-269 Rh 1 5 Ph SI(CH ₃) ₃ H SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H CH ₆ H ecac 5-269 Rh 1 5 Ph SI(CH ₃) ₃ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₆ H ecac 5-269 Rh 1 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₆ H ecac 5-270 Rh 1 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₆ H ch ₆ H ecac 5-270 Rh 1 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₆ H CH ₆ H ecac 5-271 Rh 1 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H CH ₆ H CH ₆ H ecac 5-271 Rh 1 5 Ph H H H COCH ₆ H CH ₆ H ecac 5-271 Rh 1 5 Ph H H H COCH ₆ H CH ₆ H ecac 5-272 Rh 1 5 Ph H H H COCH ₆ H CH ₆ H ecac	8-	264X	Rh	1	5	Ph	н	CF,	н	si(cH),	Н	СН	Н	8000	
6-265X Rh 1 6 Ph H GI(CH ₂) ₀ H F H CH ₃ H	5-	264Y	Rh	0	5	Ph	Н	CF,	н	SI(CH ₂),	Н	CH,	Н	- 1	_
5-265Y Rh 0 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H F H CH ₀ H - S-266X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₀) ₀ H F H 'C ₄ H ₀ H ph H ecac S-266Y Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₃ H F H 'C ₄ H ₀ H - - 6-287 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₃ H F H CH ₀ H - - 6-287 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₃ H CF ₃ H CH ₀ H - - 6-267 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₃ H CF ₃ H CH ₀ H - - - - - - - - - - - - - - - -	5-	-265	Rh	1	5	Ph	н	81(CH ₂),	Н	F	н	CH,	H	pio	
5-266 Rh 1 6 Ph H SI(CH ₃) ₀ H F H 'C ₄ H ₉ H plo 5-266X Rh 1 5 Ph H SI(CH ₃) ₀ H F H 'C ₄ H ₉ H	5-	265X	Rh	,	5	Ph	н	81(CH,),	н	F	Н	CH	Н	acec	
5-266X Rh 1 6 Ph H BI(CH ₃) ₃ H F H 'C ₄ H ₅ H	5-	265Y	Rh	0	5	Ph	н	8i(CH,),	Н	F	H	CH,	Н	-	_
8-266Y Rh 0 6 Ph H SI(CH ₀) ₃ H F H 'C ₄ H ₀ H	5-	-266	Rh	1	5	Ph	н	8I(CH,),	н	F	H	'C,H,	H	pic	
6-287 Rh 1 5 Ph H Si(CH ₃) ₃ H CF ₃ H CH ₃ H cp ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CH ₃ H CF ₆ H CH ₃ H CF ₆ H CH ₃ H DH H CF ₆ H CH ₃ H DH DH SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H CA ₄ H DH DH DH SI(CH ₃) ₆ H CF ₆ H CA ₄ H CF ₆ H CA ₄ H CF ₆ H CA ₄ H CF ₆ H CA ₄ H CF ₆ H CA ₄ H CF ₆ H CA ₄ H CF ₆ H CA ₄ H CF ₆ H CA ₄ H DH DH CA ₆ <td< td=""><td>5-</td><td>266X</td><td>fth</td><td>1</td><td>6</td><td>Ph</td><td>Н</td><td>8I(CH₃),</td><td>н</td><td>F</td><td>Н</td><td>C'H'</td><td>Н</td><td>ecac</td><td></td></td<>	5-	266X	fth	1	6	Ph	Н	8I(CH ₃),	н	F	Н	C'H'	Н	ecac	
S-267X Rh 1 6 Ph H SI(CH ₀) ₃ H CF ₃ H CH ₀ H ecao 5-267Y Rh 0 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CH ₀ H — 5-268 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CAH ₀ H plo 5-268X Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CAH ₀ H acao 5-268Y Rh 0 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CAH ₀ H — 6-269 Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₃ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H plo 6-269X Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₃ H SI(CH ₀) ₄ H H CH ₀ H acao 5-269Y Rh 0 5 Ph SI(CH ₀) ₃ H SI(CH ₀) ₄ H H CH ₀ H plo 5-269Y Rh 0 5 Ph SI(CH ₀) ₄ H SI(CH ₀) ₅ H H CH ₀ H plo 5-270 Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₄ H SI(CH ₀) ₅ H H CH ₀ H plo 5-270X Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H plo 5-270X Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H CAH ₀ H plo 5-271X Rh 1 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H plo 5-271X Rh 1 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H plo 5-271X Rh 1 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H plo 5-272 Rh 1 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H plo	8-	-266Y	Rh	0	6	Ph	н	si(CH ₆),	н	F	Н	C'H'	H	- 1	_
S-267Y Rh 0 6 Ph H Si(CH ₀) ₀ H CF ₀ H CH ₃ H — B-268 Rh 1 5 Ph H Si(CH ₀) ₀ H CF ₀ H 'C ₄ H ₀ H plo Dectard Dectard Dectard Dectard H CF ₀ H 'C ₄ H ₀ H CF ₀ H 'C ₄ H ₀ H — Dectard Dectar	5-	-267	Rh	1	5	Ph	Н	SI(CH,),	Н	CF,	н	СН	Н	pło	
5-268 Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H 'C ₄ H ₀ H plo 5-268Y Rh 0 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H 'C ₄ H ₀ H acao 5-268Y Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H CF ₀ H 'C ₄ H ₀ H — 6-269 Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H CH ₀ H Rh acao 5-269Y Rh 0 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H acao 5-269Y Rh 0 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H — 5-270 Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H Plo 5-270Y Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H 'C ₄ H ₀ H plo 5-270Y Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H 'C ₆ H ₀ H acao 5-271Y Rh 1 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H Plo 5-271X Rh 1 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H Plo 5-271X Rh 1 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H Plo 5-272 Rh 1 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H Plo 5-272 Rh 1 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H Plo 5-272 Rh 1 5 Ph H H COCH ₀ H CH ₀ H Plo	5-	-267X	Rh	7	6	Ph	Н	EI(CH,),	Н	CF ₃	н	CH	Н	6080	
5-268X Rh 1 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₈ H 'C ₄ H ₉ H according 5-268Y Rh 0 5 Ph H SI(CH ₀) ₀ H CF ₈ H 'C ₄ H ₉ H CF ₈ H 'C ₄ H ₉ H CF ₈ H 'C ₄ H ₉ H CF ₈ H 'C ₄ H ₉ H CF ₈ H 'C ₄ H ₉ H CF ₈ H CF ₈ H CF ₈ H CG ₄ H ₉ H CF ₈ H CG ₄ H ₉ H CF ₈ H CG ₄ H ₉ H DF ₈ H DF ₈ H DF ₈ H DF ₈ H DF ₈ H DF ₈ H DF ₈ H DF ₈ H DF ₈ H DF ₈ H H CG ₈ H ₉ H H CG ₈ H ₉ H H CG ₈ H ₉ H H CG ₈ H ₉ H H DF ₈ H ₉ H DF ₈ H ₉	5-	-267Y	Rh	0	5	Ph	н	SI(CH),	н	CF,	Н	СН	Н	—	_
5-269Y Rh 0 5 Ph H Si(CH ₀) ₀ H CF ₀ H 'C _a H ₀ H - 6-269 Rh 1 5 Ph Si(CH ₀) ₀ H H H CH ₀ H ph ph Si(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H H CH ₀ H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H CH ₀	5-	-268	Rh	1	5	Ph	Н	61(CH,),	н	CF.	Н	C'H'	н	plo	
6-269 Rh 1 5 Ph SI(CH ₃) ₃ H SI(CH ₃) ₄ H H CH ₄ H plo 5-2697 Rh 1 5 Ph SI(CH ₃) ₄ H SI(CH ₃) ₅ H H CH ₅ H scao 5-2697 Rh 0 5 Ph SI(CH ₃) ₄ H SI(CH ₃) ₅ H H CH ₅ H — 5-270 Rh 1 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H H 'C ₄ H ₅ H pic 5-2707 Rh 1 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H H 'C ₄ H ₅ H pic 5-2707 Rh 0 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H H 'C ₄ H ₅ H ecae 5-2707 Rh 1 5 Ph SI(CH ₃) ₆ H SI(CH ₃) ₆ H H 'C ₄ H ₅ H pic 5-271 Rh 1 5 Ph H H H COCH ₃ H CH ₃ H pic 6-2717 Rh 1 5 Ph H H H COCH ₃ H CH ₃ H scao 5-2717 Rh 0 5 Ph H H H COCH ₅ H CH ₃ H scao 5-272 Rh 1 5 Ph H H COCH ₅ H CH ₃ H pic	5-	-268X	Rh	1	5	Ph	н	SI(CH,)	н	CF,	Н	'C,H,	Н	BCBC	
5-269X Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H SICH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H CH ₀ H H CH ₀ H CH ₀ H H CH ₀ H CH ₀ H H CH ₀ H Ph CH ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H CH ₀ H H CH ₀ H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H CH ₀ H H H CH ₀ H H CH ₀ H DH H <	5-	268Y	Rh	٥	- 5	Ph	н	SI(CH,)	Н	CF,	H	'C,H,	Н	_	_
5-269Y Rh 0 5 Ph SI(CH ₂) _a H SI(CH ₃) _a H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H Ph Ph SI(CH ₃) _a H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H CH ₃ H H H CH ₃ H H H CH ₃ H CH ₄ H DH H H CH ₄ H H CH ₄ H H H CH ₄ H H	6.	-269	Rh	1	5	Ph	SI(CH,),	Н	SI(CH ₂) ₀	Н	H	CH	Н	pic	
5-270 Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H SI(CH ₀) ₀ H H 'C _a H _b H plc 5-270X Rh 1 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H H 'C _a H _b H ecase 5-270Y Rh 0 5 Ph SI(CH ₀) ₀ H H 'C _a H _b H 5-271 Rh 1 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H plo 5-271X Rh 1 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H ecase 6-271Y Rh 0 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H ecase 6-271Y Rh 0 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H 6-272X Rh 1 5	8-	-269X	Rb	1	6	Ph	SI(CH,)	Н	SI(CH,)	н	Н	СН	Н	8680	
5-270X Rh 1 5 Ph Si(CH ₀) ₀ H Si(CH ₀) ₀ H H 'C ₀ H ₀ H ecac 5-270Y Rh 0 5 Ph Si(CH ₀) ₀ H Si(CH ₀) ₀ H H 'C ₀ H ₀ H 5-271 Rh 1 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H ph 5-271X Rh 1 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H ecac 6-271Y Rh 0 5 Ph H H H COCH ₀ H CH ₀ H 5-272X Rh 1 5 Ph H H COCH ₀ H H CH ₀ H pic	5-	-269Y	Rh	0	- 5	Ph	SI(CH ₃) _a	Н	SI(CH ₄),	н	H	CH	H	T -	_
5-270Y Rh 0 5 Ph SI(CH ₀) _a H SI(CH ₃) _b H H 'C ₄ H ₃ H — 5-271 Rh 1 5 Ph H H H COCH ₃ H CH ₆ H pio 6-271X Rh 1 5 Ph H H H COCH ₃ H CH ₇ H ecac 6-271Y Rh 0 5 Ph H H H COCH ₆ H CH ₇ H — 5-272 Rh 1 5 Ph H H COCH ₇ H CH ₈ H pio 6-272X Rh 1 5 Ph H H COCH ₇ H CH ₈ H pio	5.	-270	Rh	1	5	Ph	SI(CH),	Н	SI(CH)	Н	H	'C,H,	Н	pic	
5-271 Rh 1 5 Ph H H H COCH, H CH, H plo 5-271X Rh 1 5 Ph H H H COCH, H CH, H ecac 5-271Y Rh 0 5 Ph H H H COCH, H CH, H — 5-272 Rh 1 5 Ph H H COCH, H CH, H plo 6-272X Rh 1 5 Ph H H COCH, H H CH, H plo	5-	-270X	Rh	1	5	Ph	SI(CH ₂),	Н	SI(CH)	Н	н	'C,H,	н	0000	
6-271X Rh 1 5 Ph H H H COCH, H CH, H ecac 8-271Y Rh 0 5 Ph H H COCH, H CH, H — 5-272 Rh 1 5 Ph H H COCH, H H CH, H Pio 8-272X Rh 1 5 Ph H H COCH, H H CH, H see	5-	-270Y	Rb	0	5	Ph	81(CH ₂),	н	BI(CH,),	Н	н	'C,H,	H	T =	_
8-271Y Rh 0 8 Ph H H H COCH ₆ H CH ₆ H - 5-272 Rh 1 5 Ph H H COCH ₆ H H CH ₆ H plo 6-272X Rh 1 5 Ph H H COCH ₆ H H CH ₇ H access	5	-271	Rh	1	6	Ph	Н	Н	Н	сосн,	Н	CH	Н	plo	
5-272 Rh 1 5 Ph H H COCH, H H CH, H pic 5-272X Rh 1 5 Ph H H COCH, H H CH, H acea	- 6-	-271X	Rh	1	5	Ph	H	Н.	н	COCH,	Н	CH3	H	BCBC	
8-272X Rh 1 5 Ph H H COCH, H H CH, H acso	8-	-271Y	Rh	°	5	Ph	Н	н	Н	COCH	Н	СН	Н	—	_
	5	-272	Rh	7	5	Ph	Н	Н	сосн	Н	Н	СН	Н	pic	
5-272Y Rh O 5 Ph H H COCH H H CH H -	8-	-272X	Rh	7	5	Ph	Н	Н	сосн	Н	Н	CH,	н	ncao	
	5-	-2727	Rh	0	5	Ph	Н	Н	сосн	н	Н	CH,	Н	T -	_
5-273 Rh 1 5 Ph H COCH, H H H CH, H pla	Б	-273	Rh	1	5	Ph	Н	сосн	Н	н	H	СН	H	pic	
5-273X Rh 1 5 Ph H COCH, H H H CH, H ecac	5-	-273×	Rh	1	6	Ph	Н	сосн	н	н	H	СН	Н	ecac	
5-273Y Rh O 6 Ph H COCH, H H H CH, H -	5-	-273Y	Rh	0	6	Ph	Н	COCH	Н	н	Н	СН	TH	1=	-

108

[0140]

【表109】

6-274	Rh	-, ,	5	Ph	н	- н Т	8L		н	CH.	н	plo
8-274X	Rh	-	6	Ph	н	Н Н	BL		H	CH	н	
5-274Y	R5	-	- 6	Ph			BL					9080
						H			<u> </u>	CH	н	
6-276	8		- 6	Ph	H	н	BL		H	,C'H'	н	plo
5-275X	RS	1	5	Ph	н	н	BL.		H .	,C'H*	H	0000
5-275Y	ê	۰	5	Ph	н	_ н	BL.		н	,C'H'	н	
5-276	é	1	6	Ph	н	BL		н	H	CH,	Н	pia
5-276X	æ	1	6	Ph	н	BL		н	H	4	I	9090
5-276Y	Rh	0	5	Ph	Н	BL		Н	H	P	H	
6-277	Rth	7	6	Ph	H	BL		н	Н	,C*H*	Н	plo
5-277X	Rh		6	Ph	н	BL		Н	H	,C'H*	н	8080
5-277Y	Rh	0	- 5	Ph	н	BL		н	Н	C'H	H	- -
5-278	Rh	1	5	Ph	Н	н	PL		н	СН	н	plo
5-278X	Rh	1	- 6	Ph	н	н	PL		н	CH,	н	BCSC
5-278Y	Rh	0	5	Ph	н	н	PL		Н	CH,	н	
8-279	Rh	1	5	Ph	Н	Н	PL		н	'C,H,	Н	plo
5-279X	Rh	7	5	Ph	н	н	PL		Н	'C,H,	H	8080
5-279Y	Rb	0	5	Ph	н	н	PL		н	'C,H,	H	- 1 -
5-280	Rh	1	5	Ph	н	PL		н	H	сн,	н	pic
5-280X	Rb	1	5	Ph	н	PL		н	н	СН,	н	ecac
5-280Y	Rh	0	5	Ph	н	PL		н	н	CH	н	- -
6-281	Rh	1	6	Ph	н	PL		н	н	'C,H,	H	plc
5-281X	Rh	1	- 5	Ph	н	PL		н	H	'C,H,	н	acac
5-281Y	RDs	0	5	Ph	н	PL	· ••=	н	H	'C.H.	н	- 1 -
5-282	8h	1	6	Ph	н	н	MEE1		H	CH,	н	plc
5-282X	Rh	1	5	Ph	н	н	MEE1		H	CH,	н	ecec
5-282Y	Rh	0	5	Ph	H	н	MEE 1		H	СН	H	
5-283	Rh	1	5	Ph	н	MEE1	L	н	Н	CH,	H	pło
5-283X	Rh	7	6	Ph	н	MEE1		н	Н	CH,	н	BCBC
5-283Y	Rh	0	6	Ph	н	MEE1		н	H	СН	н	- 1 -
5-284	Rh	1	5	Ph	н	H	MEE2	L	H	СН	н	pio
5-284X	Rh	1	5	Ph	Н -	н	MEE2		H	СН	н	BCBC
5-284Y	Rh	0	6	Ph	H	H	MEE2		H	CH	H	-
5-285	Rth	 , 	5	Ph	н	MEE2		Н	Н.	CH	Н	plo
5-285X		-	5	Ph	н	MEE2		н	Н.	CH ₂	Н	SCAC
5-285Y		-	5	Ph	Н	MEE2		Н.	Н.	CH,	Н.	
5-286	Rh	+	5	Ph	н	H	PA1	<u> </u>	 	CH	H	pio
8-286×		+	6	Ph	н	Н	PA1		 	СН	"	acac
5-286Y	1	0	6	Ph	Н	H	PA1		H	CH,	1	acao
5-287		1	5	Ph	Н	PA1	1	Н	H	J	H	
5-287×	.l	1	5	Ph	н	PAI		<u> </u>		CH _b		bļa
6-287		-	5	Ph	н	L		н	H	СН	H	acso
5-288		1	5		<u> </u>	PA1	1 845	н	H	CH6	H	- -
5-288			5	Ph	Н	н	PA2		H	CH,	H	pło
		1		Ph	H	H	PA2		H	CH,	Н	acac
5-288		0	5	Ph	н	Н	PA2		Н	CH ₂	Н	
		1	6	Ph	H	PA2		н	Н	СН	Н	pio
5-289		1	5	Ph	н	PA2		н	Н	CH	H	acac
5-2891	Rh	0	5	Ph	Н	PA2		Н	Н	CH3	Н	

109

[0141]

【表110】

6-290	Rh	77	6 1	Ph	н	н	EA1		н	CH. I	н	plo
5-290X	Rh Rh	;	- 5	Ph	"	- H	EAI		"	GIL	н_	
							EAT					8080
5-290Y	Ph.	0	•	Ph	н	H	EAI		н .	GL	н	- -
5-201	Rh.			Ph	H	EAZ		н	н	ск	Н	pło
5-291X	Rb			Ph	н	EA2		Н	H	CH,	Н	ecac
5-291Y	Rh	0	6	Ph	н	EAR		н	н	СН	Н	-
5-292	Rth	1	5	Ph	н	н	ME		Ŧ	CH	Н	plo
5-292X	Rh	1	E,	Ph	н	н	ME		Ξ	CH	Ŧ	9090
5-292Y	Æ	0	5	Ph	Н	Н.	ME		H	CH	H	-
5-293	É	1	5	Ph	н	ME		Н	H	CH	H	pis
6-293X	£	•	6	Ph	н	ME		I	Н	CH	H	0080
5-293Y	Rh	0	- 8	Ph	н	ME		н	Н	CH	Н	- -
5-294	Rh	1	5	Ph	Н	н	AT		Н	CH,	Н	pla
5-294X	Fth	1	5	Ph	н	н	AT		H	СН	Н	ecac
5-294Y	Rh	٥	8	Ph	Н	н	AT		н	сн,	н	- -
5-295	Rh	2	5	Ph	Н	AT		H	н	CH,	н	plo
5-295X	Rh	1	- 5	Ph	н	AT		н	н	СН	н	8030
5-295Y	Rh	0	8	Ph	Н	AT		н	н	СН	н	- 1 -
5-296	Rh	1	5.	Ph	н	н	MES1	·	H	СН	н	plo
5-296X	Rh	1	- 5	Ph	Н	н	ME81		н	СН	н	ecao
5-296Y	Rh	0	5	Ph	Н	н	MES1		Н	СН	H	
5-297	Fön	1	- 5	Ph	н	MES1		н	н	СН	н	pis
5-297X	Rh	1	- 6	Ph	н	MES1		н	H	СН	Н	acao
5-297Y	Rh	0	- 6	Ph	н	MES1		н	н	CH,	H	 - -
5-298	Rh	1	6	Ph	н	н	MES2	l	н	СН	н	pio
5-298X	Rh	1	5	Ph	н	н	MES2		н	CH,	H	SCAC
5-298Y	Ros	0	5	Ph	Н	н	MES2		H	СН	н	-1-
5-299	Rh	1	6	Ph	H	MES2		н	н	СН	H	plo
5-299	Rh	1	5	Ph	н	MES2		н	Н	СН,	Н	acac
5-299	Rb	0	5	Ph	н	MES2		н	H	CH,	H	
5-300	Rth	1	5	Ph	н	н	P31		н	СН	Н	pio
5-300	Rh	1	5	Ph	н	н	PS1		Н	СН	H	8080
5-3001	Rh	0	5	Ph	н	н	P61		н	СН	H	
5-301	Rh	1	5	Ph	н	P81	<u> </u>	Тн	н	СН	н	plo
5-3012	(Rh	1	5	Ph	н	P81		Н —	 H	СН	H	acac
5-301	Rh	-	5	Ph	н	P81		Н	Н	CH	Н	1-1-
5-302	Rh	+-	6	Ph	н	н	PS2		Н	CH,	Н	pto
5-302		+	8	Ph	н	Н	PS2		Н.	CH	H	acao
5-302		+	6	Ph	н	Н	PS2		Н.	GH,	 	+= -
5-303		1	8	Ph	H	P82	L	Н	Н.	CH	H	pio
8-303		+-	5	Ph	Н	PS2		Н Н	Н.	CH	H	acao
5-303	•	+ ;	- 6	Ph	Н Н	PS2		 "	 	CH	H	
6-304			8	Ph	Н	H	BAL1		 	CH	" H	pla
8-304		1	6	Ph	Н	Н	BAL1		H		" H	
5-304			5	Ph	H	<u> </u>			Н	CH ₃		
5-304					1	H	BAL1	1		CH ₂	H	
		1	5	Ph	H	BAL1		Н	H	CH	H	<u> </u>
5-305		1	5	Ph	Н н	BALI		H	H	CH ₆	Н.	ecac
9-305	Y Rh	0	5	Ph	Н	BAL1		<u>н</u>] н	CH ₂	Н	

[0142]

【表111】

B-306	Rh	1	6	Ph	н	н	BALE	1	н	CH,	н	pio	
5-306X	Rb.	\vdots	- 5	Ph	"		BAL2			CHL			_
5-306Y		,	6			Н	BAL2		-		Н	9090	_
	Rh			Ph	н	н -	BALZ		H	CH	Н		\Box
5-307	Rh		- 8	Ph	Н	BALR		н	н	CH	н	plo	
6-307X	Rh		6	Ph	н	BAL2		н	н	CH,	Н	eceo	_
5-307Y	Rh	۰	6	Ph	н	BAL2		н	Ŧ	СН	н		
5-308	Rh	1		Ph	Н _	н	MEKI		۳	CH,	н	plo	
5-308X	Rts	1	5	Ph	Н	н	MEK1		н	CH	Н	8080	
5-308Y	Rh	٥	6	Ph	н	н	MEKI		*	CH,	H		
5-309	Rh	-	5	Ph	н	MEKI		н	H	CH,	н	plo	
5-309X	Rb	,	5	Ph	н	MEK1		H	н	СН	н	8000	_
5-309Y	Æ	۰	6	Ph	Н	MEK1		Н	۳	CH	H		
5-310	Por	Ľ	8	Ph	н	н	MEK2		н	CH	I	pic	_
5-310X	8	1	6	Ph	Н	H	MEKZ		Н	СТ	Н	0000	
5-310Y	Rh	٥	8	Ph	н	н	MEK2		н	СН	Н		_
5-311	Rh	1	5	Ph	н	MEK2		н	н	CH,	н	plo	
5-311X	Rh	1	5	Ph	Н	MEK2		н	H	र्द	н	9090	
5-311Y	Rh	0	5	Ph	н	MEK2		н	н	¥	Н		_
5-312	Rh	<u>'</u>	6	Ph	н	н	PAL1		Н	CH	Н	plo	
5-312X	Rh	<u> </u>	- 5	Ph	Н	н	PAL1		Н	СН	Н	0000	
5-312Y	Rh	L°.	5	Ph	н	н	PAL1		Н	сн	Н		_
5-313	Rh	<u> </u>	- 6	Ph	н	PALI		H	н	СН	Н	plo	
5-313X		1	- 5	Ph	н	PAL1		н	Н	CH	"	ocac	
8-313Y	Rh	l°.	5	Ph	н	PAL1		Н	н	GH ₆	<u>Н</u>		_
8-314	Rh	1	6	Ph	н	Н	PAL2		Н	СН	Н	pic	
5-314X		1	5	Ph	н	Н_	PAL2		H	ᅄ	H	8000	
5-314Y		٥	6	Ph	н	н	PAL2		Н_	сн,	H		_
5-315	Rh	1	6	Ph	Н	PAL2		н	H	CH ₃	Н	pio	
5-315X		1	5	Ph	Н	PAL2		Н	н	CH,	H	BORO	
5-315Y	_	°	5	Ph	н	PAL2		н	н	CH ₆	H		_
5-316	Rh	1	5	Ph	Н	н	MMK		Н	CH	Н	plo	_
6-316X	1	1	8	Ph	Н	Н	MMK		H	CH	Н	acac	
5-316Y	1	0	8	Ph	н	Н	MMK		H	CH ₂	H		_
5-317 5-317×	Rh	1	5	Ph	н	MMK		н	H	CH,	H	plo	
	_	1	5	Ph	Н	MMK		Н	H	CH ₂	H	есво	
5-317Y	ļ	0	5	Ph	н	MMK	1 ====	Н	<u> </u>	CH	H	<u> </u>	
5-318	Rh	1:	5	Ph	Н	н	EES1		H	СН	H	pla	
5-318	<u> </u>	1;	5	Ph	н	H	EES1		н	CH ₃	Н	8080	
5-318	ļ	°	6	Ph	Н	H	EES1		H	CH ₃	H	1-1	
5-319	1	↓	6	Ph	Н	EES2		Н	Н.	CH ₂	Н.	plo	
5-319)	<u> </u>	<u> </u>	. 5	Ph	H	EES2		Н	J.H.	СН	H	acao	
8-319		0	5	Ph	н	EE52	1 0000	Н	Н	CH	H	1-1	
5-320	1	1:	5	Ph	Н	н	PAE1		н	CH	H	plo	
5-320	_	1	5	Ph	H	H	PAE1		H	CH	H	acao	
5-320	_	<u> </u>	5	Ph	н	Н	PAE1	,	H	CH,	H	1-1	_
5-321		;	5	Ph	H	PAE2		н	Н.	CH,	H	plo	
5-321)		1	5	Ph	H	PAE2		Н	H	СН	H	acao	
5-321	Rh	0	5	Ph	н	PAE2		н	<u> </u>	CH	Н		_

111

[0143]

【表112】

8-322	Rh	1	8	Ph	н	н	44474			-			
5-322X	Ro	+	8	Ph			AMEI		н	СН	Н	pic	
					н	н	AME1		Н	CH	Н	8080	
5-322Y	Rh	٥	6	Ph	Н	н	AMEI		н	CH	Н		
6-323	Rh		9	Ph	н	AME1		н	H	CH	н	plo	
5-323X	Юı	3	8	Ph	н	AME1		н	I	CH	H	8080	
5-323Y	Rh	٥	5	Ph	н	AME1		Н	Н	CH	н	-	1
5-324	Rh	1	6	Ph	H	н	AME2		H	CH	н	pla	
5-324X	É	1	5	Ph	H	H	AME2		Н	CH,	н	0080	
5-324Y	É	0	5	Ph	Н	н	AMB2		н	CH,	Н	-	-
5-325	É	1	8	Ph	н	AME2		н	Н	СН	Н	plo	
5-325X	Æ	1	8	Ph	н	AME2		н	Н	CH,	н	8080	
5-325Y	Ą	0	6	Ph	н	AME2		Н	н	CH,	н	-	
5-326	Ró	1	5	Ph	Ħ	н	EAE1		Н	CH,	H	płe	
5-326X	Rh	1	5	Ph	Н	н	BAS1		н	CH	н	8080	_
5-326Y	Rb	٥	- 5	Ph	н	н	EAE1		н	CH,	H	_	_
5-327	Rh	1	6	Ph	н	EAE1		н	н	CH	н	pla	
5-327X	Rh	1	6	Ph	н	BAE1		н	н	CH,	Н	8000	
5-327Y	Rh	0	8	Ph	н	EAE1		н	н	СН	н	- 1	_
5-328	Rh	1	5	Ph	н	н	EAE2	·	н	CH	н	plo	
5-328X	Rh	1	8	Ph	- н	н	EAE2		н	CH ₃	Н	BCBC	
5-328Y	Rh	•	5	Ph	н	н	EAE2		н	CH,	H	_	
6-329	Rth	1	В	Ph	н	EAE2		н	н	СН	H	pic	
5-329X	Rh	1	- 5	Ph	н	EAE2		н	Н	CH,	н	8080	
5-329Y	Rh	0	8	Ph	н	EAR2		н	Н	CH,	H		_
5-330	Rh	1	6	Ph	н	н	AAE1		H	СН	H	pla	
5-330X	Rh	1	6	Ph	н	H	AAE1		H	СН	H	8080	
5-330Y	Rh	0	5	Ph	н	н	AAE1		н	CH,	н	_	_
5-331	Rh	1	- 6	Ph	н	AAE1	L	н	н	СН	н	plc	
5-331X	Rh	1	- 5	Ph	н	AAE1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	н	н	CH	H	BCBC	
5-331Y	Rh	0	5	Ph	н	AAE1		н	н	CH,	н	_	
5-332	Rh	1	6	Ph	н	H	AAE2	l	н	CH,	н	pic	
5-332X	Rh	1	5	Ph	н	н	AAE2		н	CH,	н	acec	
5-332Y	Rh	0	6	Ph	н	н	AAE2		Н	CH	н		_
5-333	Rh	1	5	Ph	н	AAE2		н	Н	CH	Н	pic	L
5-333X	Rh	1	5	Ph	н	AAE2		H	H	СН	H	acac	
5-333Y	Rh	0.	6	Ph	н	AAE2		Н	Н	CH,	Н	-	_
5-334	Rh	1	Б	Ph	н	н	PME1	<u> </u>	Н.	CH,	Н.	pic	L
5-334X	Rh	1	6	Ph	н	Н —	PME1	<u> </u>	Н.	CH	Н.	acao	
5-334Y	Rth	0	В	Ph	н	н	PME1		H	CH,	H		r <u>-</u>
5-335	Rh	1	5	Ph	Н	PME1		н	Н.	CH ₂	H	plo	L
5-335X	<u> </u>	1	Б	Ph	н	PME1		Н	Н.	CH	H	8000	
8-335Y	┖	0	8	Ph	Н	PME1	_	Н	H	CH ₃	H	8000	
6-336	Rh	1	5	Ph	Н .	H	PME2	<u> </u>	H	CH		<u> </u>	<u> </u>
8-336X		<u> </u>	5	Ph	Н	Н	PME2				H	plo	
6-336Y	1	0	6	Ph	" H	н	L		H	CH	Н	BCBC	
5-337	Rh	1	5	Ph	Н -	PME2	PME2		H	CH	Н	<u> </u>	L
8-337X	<u>L.</u> .	1	5	Ph	<u> </u>			Н	H	CH,	Н	pic	
5-337X		0	5	Ph	Н н	PME2		н	"	СН	Н	0000	
	L.**		L °		н	PMEZ		_ н	H	CH	Н	-	I —

[0144]

【表113】

5-339	Rh	1	6	Ph	н	н	MET1		Н	CHL	н	plo	
5-338X	Rb	7		Ph	н	н	MET 1		н	CH,	н	8080	
5-338Y	Rh	•	5	Ph	н	н	MET1		Н	CH,	н	-1	_
5-339	Rh	1	6	Ph	н	MET1		н	Н	CH,	н	pło	
5-339X	Rh	1	8	Ph	н	MET1		н	н	CH	н	8080	
B-339Y	Rh	0	5	Ph	н	METI		н	н	CH,	н	-1	_
6-340	Rh	1	6	Ph	н	н	MET2		Н	CH,	н	plo	
5-340X	Rh	1	8	Ph	н	н	MET2		Н	み	н	8080	
5-340Y	В	٥	6	Ph	Н	н	MET2		Н	CH,	H		_
5-341	Rh	1	5	Ph	н	MET2		Н	Н	CH,	Н	plo	
5-341X	Rh	1	5	Ph	н	MET2	•	Н	н	CH	Н	8080	
5-3414	É	0	6	Ph	н	MET2		н	Н	СН	н	-	
5-342	æ	-	6	Ph	Н	Н	EE1		Н	CH,	Н	pia	
5-342X	æ	•	Б	Ph	Н	I	EE1		Ħ	CH	Н	8080	
5-342Y	Rh	٥	5	Ph	н	I	田田1		Н	CH,	H	1	_
5-343	Rh	1	- 6	Ph	H	EE1		Н	н	CH,	Н	plo	
5-343X	Rh	1	5	Ph	Ξ	EE1		н	H	CH6	Н	8CBO	
5-343Y	Rh	0	5	Ph	H	EE1		Н	Н	CH,	Н	1	
5-344	Rh	1	5	Ph	Н	Н	EE2		Н	CH	H	pic	
5-344X	Rh	1	5	Ph	Н	Н	EE2		Н	CH,	Н	8080	
5-344Y	Rh	0	6	Ph	Ι	Н	EE2		Н	СН	Н	-	-
5-348	Rh	1	6	Ph	Н	EE2		Н	Н	СН	Н	ple	
5-345X	Rh	1	5	Ph	Н	EE2		н	н	CH	H	#C80	
5-345Y	Rh	°	6	Ph	H	EE2		н	Н	CH	Н	-	ı
5-346	Pah	1	6	Ph	H	Н	M81		Н	대	н	pla	
6-346	Rh	1	S	Ph	Н	н	M81		Н	CH,	H	ecac	
5-346Y	Rh	0	5	Ph	н	Н	MS1		Н	CH,	н	_	_
5-347	Rh	1	5	Ph	н	MS1		Н	Н	СН	Н	pla	
5-347)	Rh	1	5	Ph	н	MS1		Н.	н	CH,	н	acac	
5-347	Rh	0	5	Ph	Н	MS1		н	н	CH	Н	_	_
5-348	Rh	1	6	Ph	н	Н	MS2		Н	CH	н	ple	
5-348>	Rh	1	5	Ph	н	Н	MS2		Н	СН	Н	8080	
5-348	Rh	0	6	Ph	н	н	MS2		н	CH,	H	_	_
5-349	Rh	1	5	Ph	н	MS2		Н	н	CH ₂	Н	plo	
5-349)	Flh	1	5	Ph	н	MS2		Н	Н	СН	н	BCBC	
5-349	/ Rh	0	- 5	Ph	Н	MS2		Н	Н	CH,	H	T = "	T =

【表114】

第20表

							第20						
No.	M		基本青档	神経の	T,	14	4	T ⁴	71	14	7	L'	F,
6-167	Rh	1	0	Ph	н	н	н	н	ᅄ	Н	H	plo	
6-187X	Rh	1	•	Ph	н	н	н	н	а,	Н	н	8080	
6-167Y	Rh	0	6	Ph	н	н	н	н	а,	н	H	-	_
6-168	Rðs	1	6	Ph	н	н	н	н	'C.H.	Н	H	pło	
6-168X	Rh	1	6	Ph	н	н	н	н	'C,H,	Н	н	acac	
6-168Y	Rh	0	6	Ph	н	н	н	Н	'C,H,	Н	н	_	_
6-169	Rh	1	6	Ph	н	F	н	F	GK,	Н	н	pła	
5-169X	Rh	1	•	Ph	н	F	н	F	CH	н	н	8080	
6-169Y	Rh	0	6	Ph	н	F	н	P	a,	Н	н	_	
6-170	Rh	1	٥	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	н	pio	L
6-170X	Rh	1	6	Ph	н	F	н	P	'C,H,	н	H	8080	
6-170Y	Rź	0	6	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	н	_	_
6-171	Rh	1	6	Ph	P	н	н	F	СН	н	Н	plo	
6-171X	Rs	7	- 6	Ph	F	н	н	F	СН	н	н	acec	
6-171Y	Rh	0	6	Ph	F	н	н	F	СН	н	H	-	_
8-172	Rh	1	6	Ph	F	н	н	F	'C,H,	н	Н	plo	
6-172X	Rh	1	6	Ph	F	н	н	P	'C,H,	Н	н	acec	
6-172Y	Ŕ	0	6	Ph	P	н	н	P	'C,H,	н	н	=	_
6-173	Rh	1	6	Ph	CF.	Н	CF.	н	СН	Н	Н	pło	L
6-173X	Rh	1	6	Ph	CF.	н	CF,	н	CH	Н	H	ocac	
6-173Y	Rh	0	6	Ph	CF,	н	CF.	Н	CH,	н	н		Γ=
6-174	Rh	1	6	Ph	CF.	Н	CF,	н	'C,H,	н	H	pic	
6-174X	Rh	1	6	Ph	CF,	н	CF,	н	'C'H	н	H	BCBC	
6-174Y	Rh	0	6	Ph	CF,	н	CF,	н	'C.H.	н	Н	-	ΓΞ
6-176	Rh	7	6	Ph	н	F	CF,	н	CH	н	н	pic	·
6-175X	Rh	1	6	Ph	н	F	CF.	н	CH,	H	н	0000	-
8-175Y	Rh	0	6	Ph	н	F	CF.	н	СН	Н	Н	 -	Ι =
6-176	Rh	1	6	Ph	F	H	CF.	н	СН	Н	н	pio	
6-176X	Rh	1	6	Ph	F	н	CF.	н	СН	н	н	acac	
6-176Y	Rh	0	6	Ph	F	Н	CF,	н	сн	Н	н	-	T =
6-177	Rh	1	6	Ph	F	F	F	F	СН	н	H	pło	L
8-177X	Rh	1	- 6	Ph	F	F	F	F	СН	н	Н	BCBC	
6-177Y	Rh	0	- 6	Ph	F	F	F	F	СН	н	н	-	<u> </u>
6-178	Rh	1	8	Ph	н	F	н	СН	ᇠ	Н	н	pic	
8-178X	Rh	1	- 6	Ph	Н	F	н	СН	СН,	н	н	acac	
8-178Y	Rh	0	- 8	Ph	Н	F	н	СН	СН	н	н	-	-
6-179	Rh	1	6	Ph	н	F	н	СН	'C.H.	н	н	pic	
6-179X	Rh	1	6	Ph	н	F	н	CH ₃	'C,H,	н	н	acac	
6-179Y	Rh	0	6	Ph	н	F	н	CH,	'C,H,	н	Н	=	Τ-
6-180	Rh	1_	6.	Ph	н	F	н	'C,H	СН	н	н	ple	
6-180X		1	6	Ph	н	F	н	'C,H,	CH	н	н	acac	-
6-180Y	Rh	0	6	Ph	н	F	н	'C,H,	CH ₃	н	н	1 -	T -
6-181	Rh	7	6	Ph	H	F	н	'C,H,	'C,H,	н	Н	pia	
8-181X	Rh	1	6	Ph	н	F	H	'С,Н,	'C,H,	н	н	acae	
6-181Y	Rh	0	6	Ph	н	F	н	'C,H,	'C,H,	н	H	-	T =
		—		Ь		<u>. </u>		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					

114

[0146]

【表115】

6-182	Rh	1		Ph	<u> </u>	C			A14 1				_
			°		н	CF,	H	CF.	CZ,	н	H	plo	
6-182X	Rh	-	•	Ph	Н	CF,	н	CF.	СН	н	н	8080	
6-162Y	RD.	۰	6	Ph	н	CF.	н	CF.	ď	.н	н		
6-183	Rh	1	6	Ph	н	CF.	н	CF.	C,H,	н	H	pio	
6-183X	86	1	6	Ph	Н	CF.	н	CF,	Ç,H	Н	x	8000	
6-183Y	Rh	0	6	Ph	н	CF,	Н	CF.	Ç	H	H	- -	-7
6-184	Rh	-	6	Ρĥ	CF,	Н	H	'C,H,	CH	H	H	plo	\neg
6-184X	Ę.	-	6	Ph	CF.	н	н	'С,Н,	CH6	н	Н	8080	\neg
6-184Y	Rh	0	6	Ph	CP,	н	H	'C,H,	CH	н	н	- -	=1
6-185	Rh	1	6	Ph	CF,	н	Ξ	'C,H,	'C,H	н	H	plo	\neg
6-185X	Rh	1	6	Ph	CF.	н	Н	,C'H*	C.H.	Н	H	8080	ヿ
6-185Y	Rh	0	6	Ph	CF.	н	Н	,C'HP	C.H.	Н	Н	- -	=
6-186	Rh	1	6	Ph	н	CF,	н	'C,H,	CH	Н	H	plo	ᅱ
6-186X	Rh	1	6	Ph	н	CF,	Н	'C,H,	CH,	Н	н	ecao	ᅦ
6-186Y	Rh	٥	6	Ph	н	CF ₀	Н	C,H,	CH	Н	н	-1-	-
8-187	Rh	7	0	Ph	н	CF.	н	'C,H,	'C.H.	Н	н	plo	\dashv
5-187X	Rh	1	6	Ph	н	CF.	Н	'C,H,	'C,H,	н	н	9080	\neg
6-187Y	Rh	0	6	Ph	н	CF,	н	'C,H,	'C,H,	н	H	- 1 -	_
6-188	Rh	1	6	Ph	н	CF,	н	СН	CH	н	Н	pło	
6-188X	Rh	1	6	Ph	н	CF,	Н	СН	CH ₆	н	н	8080	\dashv
6-188Y	Rh	0	6	Ph	н	CF.	н	CH,	СН	н	н	- 1 -	_
6-189	Rh	1	6	Ph	н	CF.	CF.	н	CH	н	н	pla	_
6-189	Rh	1	6	Ph	н	CF.	CF,	H	СН	н	н	acac	
6-1891	Rh	0	6	Ph	н	CF,	CF,	н	СН	H	H		_
6-190	Rh	1	6	Ph	н	н	NO,	н	СН	н	н	plo	-
8-190X	Rb	1	6	Ph	н	н	NO,	н	СН	н	н	9080	
6-190V	Rh	0	6	Ph	н	н	NO,	н	СН	н	Н	= 1 -	_
6-191	Rh	1	6	Ph	н	н	NO,	н	C,H,	н	H	plc	
6-1912	Rh	1	6	Ph	н	н	NO,	н	'C,H	н	H	ecas	
6-1917	Rh	0	6	Ph	н	н	NO,	н	C,H,	н	н		_
6-192	Rh	1	6	Ph	F	н	NO,	н	СН	H	H	pio	_
6-192)	Rh	1	6	Ph	F	н	NO.	н	СН	H	H	acac	
8-1921	Rh	6	6	Ph	F	н	NO,	н	СН	Н Н	н	- 1	
6-193	Rh	1	6	Ph	F	Н н	NO.	F	CH ₆	H	H	pic	
6-193	Rh	1	6	Ph	F	н	NO,	F	CH ₂	Н	Н.	acac	
6-1931	Rh	0	6	Ph	F	н	NO,	F	CH,	н	Н.		
6-194	Rh	1	6	Ph	н	NO,	Н	NO,	CH ₂	н	H	pio	
6-1942		+	6	Ph	Н	NO,	Н.	NO,	CH ₂	H	H	nene	
8-194		-	6	Ph	Н	NO,	H	NO,	CH	Н	Н	-	
6-195		1	8	Ph	Н	NO,	н	NO,	'C,H,	H	H	ple	
6-1952		1	6	Ph	н	NO,	H	NO,	C,H,	- H	H		
6-195		-	6	Ph	Н	NO,	H	NO ₂	C.H.	Н	Н	0000	
6-196		1	6	Ph	NO,	H	H	NO,		L			_
6-196		1	6	Ph	NO ₂	н	H		CH	H H	H	pic	
8-196		-	6	Ph	NO,	Н		NO ₂		Н	H	ecac	
8-197		1	6	Ph			н	NO,	CH	н	H	<u>- </u>	_
6-1972		1	8	Ph	NO _z	Н	н	NO,	,C'H°	н	Н	plo	
6-197	1	'	6	Ph	NO,	H	H	NO ₂	'C,H	H	Н	ecac	
<u> </u>	1."		L.		NO,	Н	Н	NO ₂	'C,H,	н	Н		_

[0147]

【表116】

6-198	Rh	1	6	Ph	н	н	CF,	н	CH.	н	<u> </u>	-1-	
6-198X	Rh	1	6	Ph	н	- H	CF.	Н	نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		H	pło	
6-198Y	E .	•	6	Ph	н				CH,	н	H	8080	
6-199	Ro	-	6	Ph	н	н	œ.	н	CH,	н	I		
6-199X	Æ	1	6	Ph	. н	н	CF.	н	C'H*	H	Ξ.	plo	
6-199Y	Ros		6	Ph		Н	CF,	н	'C.H.	н	H	BCBC	
6-200	Ro	1			Н	Н	CF,	н	,C'H'	н	H_		_
6-200X	E E	,	6	Ph	Н	а	CF,	н	СН	н	-	plo	
6-200Y			6	Ph	н	а	CF ₀	н	CH,	н	*	8080	
	æ t	٥	6	Ph	Н	CI	CF.	н	CH,	н	H	_	_
6-201 5-201X	Ri C	-	6	Ph	н	a	CF.	н	C.H.	н	H	pio	
	Rh Ct	-	8	Ph	н	CI	CF,	н	C,H,	н	Н	BCBC	
6-201Y	Rh	۰	6	Ph	н	CI	CF,	н	'C,H,	H	H	_	_
6-202	Rh	-		Ph	н	NO,	н	н	СН	Ŧ	H	pic	
6-202X	Rh	1	6	Ph	н	NO,	н	н	CH	I	H	ecec	
6-202Y	Pć.	٥	6	Ph	Н	NO,	н	Н	CH	H	Н	[_
6-203	RÉ .	-	6	Ph	н	CF.	н	н	CH	Н	Н	plo	
6-203X	Æ 1	-	6	Ph	н	CF.	н	Н	લમ	Н	н	8036	
6-203Y	£ 1	٥	8	Ph	н	CF,	н	Н	CH,	Н	Н		_
6-204	Rh	1	6	Ph	Н	NO	н	сн	CH9	Н	Н	pio	
6-204X	Pôt	1	8	Ph	н	NO	Н	CH,	CH	H	Н	2000	
6-204Y	Rh	٥	6	Ph	н	NO ₂	H	CH ₃	CH ²	Н	Н	-	_
6-205	Rh	1	6	Ph	н	NO	Ξ	CH,	C'H"	Н	Н	pic	
6-205X	Rh		•	Ph	н	NO	Ι	CH ₃	C'H"	Н	Н	0000	
6-205Y	Rh	°	6	Ph	н	NO,	#	CH,	,C'H*	н	Н	- 1	_
6-206	Rh	'	•	Ph	Н	NO ₂	Ħ	,C'H'	СН	н	Н	pio	
6-206X	Rh		•	Ph	н	NO	H	,C'H"	CH	Н	Н	BCSO	
6-206Y	Rh	°	6	Ph	н	NO.	н	,C'H	СН	н	Н	- 1	_
6-207	Rh	1	6	Ph	н	NO,	н	,C'H*	C'H*	н	н	pio	
6-207X	Rh	1	6	Ph	н	NO ₂	н	,c'H*	C.H.	н	н	8000	
6-207Y	Füh	°	6	Ph	н	NO	н	'C,H,	'C,H,	н	Н	-	_
6-208	Rh	1	6	Ph	Н	Н	CHO	н	CH	н	н	pio	
6-208X	Rh	1	6	Ph	н	H	сно	н	CH,	Н	H	ocec	
6-208Y	Ph	٥	в	Ph	Н	Н	сно	н	CH,	Н	H	- 1	
6-209	Rh	_	6	Ph	н	CHO	н	Н	CH,	Н	H	ple	
6-209X	Rh	1	6	Ph	н	сно	Н	н	CH,	Н	Н	BCBC	
6-209Y	Rh	٥	6	Ph	н	СНО	Н	н	CH,	н	н	- 1	
6-210	Rh	1	6	Ph	н	сно	н	CH,	CH,	н	н	pic	
6-210X	Rh	1	6	Ph	Н	сно	н	сн,	CH	Н	Н	acac	
6-210Y	Rh	0	6	Ph	Н	сно	н	СН	СН	н	H	= 1	
6-211	Rh	-	6	Ph	н	CH,O	н	'C,H,	СН	н	H	pic	
6-211X		1	6	Ph	н	сн₃о	н	'C,H,	сн,	н	Н	Boso .	
6-211Y	Rh	٥	6	Ph	Н	CH ₂ O	н	'C4Ho	сн,	н	H	-1	
6-212	Rh	1	6	Ph	н	SI(CH),	н	Н	CH,	н	н	plo	
6-212X	Rh	1	6	Ph	н	8I(CH ₂),	н	н	CH ₃	н	H	acac	
6-212Y	Rh	0	6	Ph	н	si(CH,),	н	н	сн,	Н	н	 - 	
6-213	Rh	3	- 6	Ph	н	SI(CH,),	н	н	'C⁴H°	н	Н	pla	
6-213X	Rh	1	6	Ph	н	SI(CH ₂),	н	н	'C,H,	H	н	0.CBC	
6-213Y	Rh	0	6	Ph	н	SI(CH,),	н	н	'C,H,	н	H	- 1	_
	<u> </u>	Щ.	Ь				L	L	ئتا	<u> </u>			

[0148]

【表117】

6-214	Rh	17	6	Ph	н	н	SI(CH,),	H	CHL	н	н	-1-	
6-214X	Rh	·	6	Ph	н				نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			plo	
6-214Y	Rh	-	-			Н	81(CH,),	Н	CH	Н	Н	8000	
6-215	Rh	1		Ph	н	н	BI(CH).	н	GF.	Н	*		
5-215X			6	Ph	н	н	н	BI(CH).	CH,	н_	н	plo	
	Rh	1	6	Ph	н	Н	н	BI(CH),	CH	н	Н	8080	
6-215Y	Rh.	0	6	Ę.	н	н	Н	SI(CH)	다	Н	н	_	
6-216	Ron	1	6	Ph	н	P	н	81(CH ²)*	ठ	н	H	pła	
6-216X	Rh	1	6	Ph	н	F	н	BI(CH ₂),	ť	Н	H	8080	
6-216Y	Rh	۰	6	Ph	н	F	н	BI(CH ₀),	ಕ	H	H	1	_
6-217	Æ	1	В	Ph	н	CF,	н	BI(CH)	c#	Н	H	plo	
6-217X	Æ	1	6	Ph	н	CF.	н	8I(CH,),	C.	Η.	H	BCEO	
6-217Y	Ŕ	٥	6	Ph	н	CF,	Н	81(CH,),	с¥,	H	H	1	_
6-218	é	1	6	Ph	н	CF.	H	BI(CH),	C'H'	I	Н	pio	
6-218X	é	1	6	Ph	H	CF,	Н	8I(CH),	C.H.	Н	н	8080	
6-218Y	É	0	6	É	н	CF,	Н	8I(CH),	C.H.	Н	H	_	
6-219	é	1	8	Ph	H	SI(CH,),	Н	P	СН	Н	Н	pic	
6-219X	é	1	•	Ph	н	81(CH,),	н	P	ан	н	Ŧ	8080	
6-219Y	£	٥	6	Ph	H	BI(CH,),	Н	F	CH	Н	н	-	-
6-220	Rh	1	6	Ph	н	8i(CH,),	н	F	'C,H,	Н	н	pło	
6-220X	Rh	1	6	Ph	I	SI(CH,),	Н	F	'C,H,	н	H	ecec	
6-220Y	Rh	0	6	Ph	н	8I(CH ₂),	н	F	C,H,	Н	H	-	
6-221	Rh	1	6	Ph	H	81(CH),	н	CF,	CH,	н	H	plo	
6-221X	Rh	1	6	Ph	H	8i(CH,),	н	CF,	CH,	н	H	acac	
6-221Y	Rh	0	6	Ph	н	BI(CH,),	Н	CF,	СН	н	Н	_	
6-222	Rh	-	6	Ph	н	si(CH),	н	CF,	C'H'	н	н	pla	
6-222X	Rh	1	6	Ph	н	si(cH ₂),	н	CF,	'C,H,	Н	н	8080	
6-222Y	Rh ·	0	6	Ph	н	81(CH,),	Н	CF.	C.H.	н	н	-	_
6-223	Rh	1	6	Ph	si(cH,),	н	SI(CH)	н	СН	Н	н	pio	
6-223X	Rh	1	6	Ph	8I(CH,),	Н	si(cH),	Н	CH,	н	н	9C80	
6-223Y	Rh	0	6	Ph	8i(CH),	н	SI(CH,),	н	СН	н	н	=	_
6-224	Rh	_'	6	Ph	8i(CH,),	Н	8I(CH,),	Н	'C,H,	Н	н	ple	
6-224X	Rh	1	6	Ph	SI(CH ₂),	н	8i(CH ₂),	н	'C.H.	н	н	0000	
6-224Y	Rh	٥	6	Ph	SI(CH,),	Н	SI(CH ₂),	н	'C,H	н	н	-	_
6-226	Rh	1	6	Ph	Н	H	н	сосн	СН	н	Н	plo	
6-225X	Rh	1	6	Ph	н	Н	н	соснь	СН	Н	Н	BCBC	
6-225Y	Rh	٥	6	Ph	Н	н	н	сосн,	СН	Н	н	-	<u> </u>
6-226	Rh	1	6	Ph	н	Н	COCH	н	сн,	н	H	pla	
6-226X	Rh	1	6	Ph	н	н	сосн,	Н	CH,	н	Н	acac	
6-226Y	Rh	0	- 6	Ph	н	н	COCH	н	CH,	н	н	=	_
6-227	Rh	1	6	Ph	Н	COCH	н	н	сн,	H	H	pic	
6-227X	Rh	1.	8	Ph	н	COCH"	н	н	CH,	н.	_Н	acac	-
6-227Y	Rh	0	6	Ph	н	COCH	н	Н	СН	н	н	-	<u> </u>
6-228	Rh	1	6	Ph	н	Н	BL		CH,	н	Н	pic	—
6-228X	Rh	1	6	Ph	н	н	BL		СН	н	н	acac	
6-2287	Rh	٥	6	Ph	н	Н	BL		СН	Н	H	-	T =
6-229	Rh	7	8	Ph	н	н	BL.		'C,H,	н	H	pic	
6-229X	Rh	1	6	Ph	н	н	BL		'C,H,	Н	H	acac	
6-229Y	Rh	0	6	Ph	н	н	BL		'C.H.	Н	Н.	-	Γ-
	Ь			Щ_	L	1						<u> </u>	

117

[0149]

【表118】

<u> </u>	BL	н				
to seem of the last to the			СН	н	н	plo
	BL .	н	CH,	н	н	9080
<u> </u>	BL	Н	CH	н	Н	[_]
<u> </u>	BL	Н	,C*H*	Н	Н	pło
	BL	н	C.H	Н	H	8000
6-231Y Rh 0 6 Ph H	BL.	н	,C'H'	H	Н	- -
6-232 Rh 1 6 Ph H	H PL		CH,	н	н	pło
5-232X Rb 1 6 Ph H	H PL		CH	н	H	8080
5-232Y Rh O 6 Ph H	H PL		ач	н	H	- 1 -
6-233 Rh 1 6 Ph H	H PL		'C.H.	Н	Н	plo
6-233X Rh 1 6 Ph H	H PL		,C⁴H *	Н	н	8080
6-233Y Rh 0 6 Ph H	H PL		'C,H,	н	н	_ _
6-234 Rh 1 6 Ph H	PL	Н	СН	н	н	pio
6-234X Rh 1 6 Ph H	PL	н	СН,	н	Н	ecac
8-234Y Rb 0 6 Ph H	PL	н	СН	н	н	
6-235 Rh 1 6 Ph H	PL	н	'C.H.	н	н	plo
6-235X Rh 1 6 Ph H	PL	 	'C.H.	н	H	9090
6-235Y Rh O 6 Ph H	PL	н	'C,H,	н	H	- 1 -
6-235 Rh 1 6 Ph H	H MEE	<u>t</u>	CH	н	н	plo
5-236X Rh 1 8 Ph H	H MEE	,	СН	Н	н	ecso
6-236Y Rh O 6 Ph H	H MEE	<u> </u>	CH ₂	н	н	
8-237 Rb 1 6 Ph H M	IEE1	Тн	СН	н	н	pia
8-237X Rh 1 8 Ph H M	EE1	Н Н	CH	н	н	ecao
	EE1	Н	CH	н	H	
6-238 Rh 1 6 Ph H	H MEE		CH	Н	H	pio
6-238X Rh 1 6 Ph H	H MEE		CH	н	H	acac
6-238Y Rh O 6 Ph H	H MEE		CH	н	н	
	KEE2	Т н	CH,	н	Н.	plo
	EE2	Н.	CH	н	H	acec
	EE2	н	CH,	н	Н.	
6-240 Rh 1 6 Ph H	H PA1		CH	н	Н	plo
6-240X Rh 1 6 Ph H	H PA1		CH	н	H	
6-240Y Rh O 6 Ph H	H PAI		CH	н	H	acac
	PAI	Тн				- -
	PA1	H H	CH,	н	H	pk
			CH	Н.	H	8680
	PA1	Н.	CH	н	Н.	 - -
	H PA2		CH,	Н	H	plo
	H PAZ		CH ₉	н	H	acoc
6-242Y Rh O 6 Ph H	H PA2		CH ₂	н	Н	<u> </u>
	PA2	Н	CH,	н	Н	pic
	PA2	н	СН	H	н	acac
	PA2	Н	CH	н	Н	
6-244 Rh 1 6 Ph H	H EA1		CH,	Н	н	pia
6-244X Rh 1 6 Ph H	H EA1		CH,	н	Н	acac
6-244Y Rh O 6 Ph H	H EA1		CH,	Н	Н	
	EA2	н	CH	н	н	pis
	EA2	н	CH,	Н	Н	acao
6-245Y Rh 0 6 Ph H	EA2	н	CH,	н	H	

[0150]

【表119】

(4-54-	Rh			Ph [н	н							
0-246			٥				ME		<u> </u>	н	н	plo	
6-246X	PDs	-	6	Ph	н	н	ME		CH,	н		eceo	
6-246Y	Reh	°	•	Ph	н	Н	ME		CH		н	_	-
6-247	Rb	1	•	Ph	Н	MB		н	S.	н	н	pło	
6-247X	Rh	'	6	Ph	н	ME		н	CH,	н	н	8080	
6-247Y	Rh	0	6	Ph	н	ME		н	CH,	н	I	-	-
6-248	Rh	1	0	Ph	Н	H	AT		CH,	H	Н	pic	
6-248X	Rh	1	6	Ph	Н	н	AT		CH,	Н	н	9080	
0-248Y	Rh	0	6	Ph	н	н	AT		⇔	н	H	- 1	-
8-249	Rh	1	6	Ph	н	AT		Н	क्र	Н	н	pło	
6-249X	Rh	1	6	Ph	н	AT		Н	G4,	н	Н	ece0	
6-249Y	Rh	0	6	Ph	н	AT		Н	CH,	н	н	- 1	_
5-250	Rh	1	8	Ph	н	н	ME81		СН	н	н	plo	\neg
6-250X	Rh	1	6	Ph	н	н	ME81		CH,	н	н	8000	一
6-250Y	Rh	٥	6	Ph	н	н	ME81		CH,	н	Н	- 1	=
6-251	Rh	1	6	Ph	н	ME81	'	н	СН,	н	H	plo	
6-251X	Rb	1	6	Ph	н	MES1		н	СН	н	н	acac	
8-281Y	Rh	0	6	Ph	н	MES1		н	СН	н	Н	- 1	
6-252	Rh	1		Ph	н	н	MES2		CH,	н	H	pla	
6-252X	Rh	1	6	Ph	н	н	MES2		CHS	н.	H	8080	
6-262Y	Rth	0	8	Ph	н	н	MES2		CH	н	Н	= 1	_
6-253	Rh	1	6	Ph	н	MES2	L	н	CH	н	н	pia	
8-253X	Rh	1	6	Ph	н	MES2		н	CH	н	H	acao	
6-253Y	Rh	-	В	Ph	н	MES2		Н	CH	н	н	- 1	
6-254	Rh	1	6	Ph	н	Н	P61	<u>;;</u>	CH	н	Н.	pic	
6-254X	Rb	1	6	Ph	н	н	P81		CH	н	H	0000	
6-254Y	Rh	8	6	Ph	н	H	PS1		CH	н	Н	- 1	
6-255	Rh	1	6	Ph	я	PS1	1.01	н	CH.	н	Н.	plo	
6-2550		 	6	Ph	н	PS1			CH	н	н	8080	
6-255Y		-	6	Ph	н	PS1		Н	CH	н	H		
8-256	Rh	1	6	Ph	H	Н.	PS2		CH,	- H	H	plo	
6-256X		1	6	Ph	" H								
6-256Y	1	-	6	Ph	-	Н	PS2		CH ₆	н	H	8080	
6-257	Rh	1	6	Ph		н	PS2		CH ₂	н	H	-	
			L		н	PS2		н	CH,	Н	H	plo	
6-257)		1	6	Ph	Н	PS2		Н	CH,	H	н	scec	
6-267Y	ــــــ	l°.	6	Ph	Н	PS2		н	сн,	н	<u> </u>		
8-258	Rh	1	6	Ph	H	н	BAL1		СН	н	<u> </u>	plo	
6-258)	1	1	8	Ph	н	н	BAL1		CH ₃	Н	Н	acac	
8-258		0	6	Ph	н	н	BALI		CH	н	Н		_
6-259	L	'	6	Ph	Н	BAL1		Н	CH,	Н	Н	plc	
Q-259)	1	.1	6	Ph	Н	BAL1		H.	CH	Н	Н	acao	
6-2591		0	6	Ph	Н	BAL1		н	CH,	Н	н		_
8-260	Rh	1	6	Ph	Н	н	BAL2		CH ₃	Н	Н	pło	
6-260	Rh	1	6	Ph	н	н	BAL2		СН	н	н	acac	
6-260	Rh	0	8	Ph	н	H	BAL2		СН,	н	H	-	_
8-261	Rh	1	6	Ph	Н	BAL2		н	СН	н	H	pic	
6-261)	(Rh	1	6	Ph	н	BAL2		н	CH,	н	H	acac	
6-261	/ Rh	0	6	Ph	н	BAL2		Н	CH ₃	н	H	1-	
Ь	٠	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ئسا	Ц	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	لـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L

[0151]

【表120】

6-262	Rh	1	6	Ph	н	н	MEK1		I ou I				
6-262X	Rb.	-	6	Ph	н	- H -			CH	н	H	plo	
6-262Y	3	•					MEK1		CH4	н	Н	8080	
6-263			6	Ph	Н	н	MEK1		CH	н	Н	-	-
	Æ	1	6	Ph	H	MEK1		н	CH ₃	H	н	pło	
8-263X	Æ		6	Ph	н	MEKI		H	CH	Н	H	BCBC	
8-263Y	é	٥	6	Ph	н	MEKI		H	CH	H	н	-	-
8-284	Æ	1	6	₽'n	I	H	MEK2		CH	Н	H	pio	
6-264X	Æ	1	6	Ph	H	Н	MEK2		CH,	Н	I	acac	
8-264Y	E	0	6	Ph	н	Н	MEK2		СН	Н	H	_	
6-265	£	1	6	Ph	н	MEK2		Н	CH	Н	н	pła	_
6-265X	Rh	1	6	Ph	Н	MEK2		н	CH,	Н	I	8000	
0-265Y	Rh	0	6	Ph	н	MEK2		н	CH,	Н	н		Γ=
6-266	Rh	1	8	Ph	н	н	PAL1		CH ₆	Н	н	pia	
6-266X	Rh	7	6	Ph	н	н	PAL1		CH,	Н	Н	acac	
8-266Y	Rb	0	6	Ph	н	н	PAL1		СН	Н	н	_	
6-257	Rh	,	6	Ph	н	PAL1		н	СН	н	н	pło	L
6-267X	Rh	1	6	Ph	н	PAL1		н	CH,	н	Н	ecac	
6-267Y	Rh	0	6	Ph	н	PALI		н	CH	н			_
6-268	Rh	7	6	Ph	н	н	PAL2	L	СН	н	Н	pło	L
6-268X	Rb	1	6	Ph	н	н	PAL2		CH	н	H	8080	
6-268Y	Rh	0	6	Ph	н	н	PAL2		CH	Н	Н.	_	
6-269	Rh	-	8	Ph	н	PAL2		н	CH	н	н	pic	
6-269X	Rh	-	8	Ph	н	PAL2		Н.	CH	Н	Н		_
6-289Y	Rh	0	6	Ph	н	PAL2		Н Н	CH	н	 _	8090	
6-270	Rh	-	8	Ph	н	Н	MMK				Н		
6-270X	Rb	1	8	Ph	н	Н.	MMK		CH ₆	н	н	plo	
6-270Y		0	6	Ph	н -				CH	Н	Н	0000	
6-271	Rth	Ļ	8	Ph	H	H	MMK		CH,	Н	Н		_
6-271X	Rb	Ļ	6	Ph	н	MMK		н	CH ₃	н	н	pic	
6-271Y	Rh	-	8			MMX		Н	СН	H	<u>н</u>	9086	
6-272				Ph	н	MMK		н	ᅄ	Н	Н		_
6-272X	Rh	1	6	Ph	н	н	EE81		장	н	Н	pia	
	Rth	<u> </u>	8	Ph	н	н	EE81		CH,	Н	Н	OCBG	
6-272Y	Pth .	٥	6	Ph	H	Н_	EES1		СН	I	Н	_	-
6-273	Pth.		6	Ph	н	EES2		н	CH,	Н	н	pla	
6-273X	Rh		6	Ph	н	EES2		Н	CH,	н	Н	BCBC	
6-273Y	Rh	٥	6	Ph	н	EES2		Н	СН	н	н	_	_
6-274	Rh	-	6	Ph	Н	н	PAE1		СН	Н	Н	pla	
6-274X	Rh	1	6	Ph	н	Н	PAE1	*	СН	Н	Н	BCBC	
8-274Y	Rh	0	6	Ph	Н	н	PAE1		СН	Н	Н	=	-
6-275	Rh	1	6	Ph	н	PAE2		н	СН	н	н	pio	L
6-275X	Rh .	1.	в	Ph _.	Ĥ.	PAE2		H.	СН	H.	_H	acac	
6-275Y	Rh	o	6	Ph	н	PAE2		н	СН	Н	н	-	<u> </u>
6-276	Rh	7	6	Ph	н	н	AME1	<u> </u>	СН	н	н	plc	
6-276X	Rh	1	6	Ph	н	н	AME1		CH ₆	н	н	0000	
6-276Y	Rh	0	6	Ph	н	н	AME1		CH,	н	н	 _ 	_
6-277	Rih	7	6	Ph	н	AME1	<u> </u>	Н	CH,	н	H	plo	<u> </u>
6-277X	Rh	1	6	Ph	н	AME1		н	СН	н	Н.	acac	
6-277Y	Rh	0	6	Ph	н	AME1		Н	CH,	н	H	-	-
<u> </u>	I		L	لـــــا			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	1		∟:-	<u> </u>	

[0,152]

【表121】

(2.22)	~ 1				·	1							
6-278	Rh.		6	Ph	н	н	AMEZ		CH,	Н	н	plo	
6-278X	3		6	Ph	н	н	AME2		ar.	н	H	0000	
6-278Y	Rh	0	6	Ph	н	н	AME2		CH,	H	H	-	-
6-279	Rh	1	6	Ph	н	AME2		H	CH ₂	H	Ŧ	plo	
6-279X	Rh	1	0	Ph	Н	AME2		н	CH,	H	H	0000	
6-279Y	Rh	0	6	Ph	H	AME2		Н	CH4	н	Н	- 1	=
6-280	Rh	1	6	Ph	Н	н	EAEI		CH,	н	H	ple	
6-280X	Rh	1	. 6	Ph	Н	н	EAE1		CH	н	Н	8080	
6-280Y	Rh	0	6	Ph	н	н	EAE1		CH,	Н	н	-	_
6-281	Ró	1	6	Ph	н	EAEI		н	CH.	н	Н	pla	
6-281X	Rh	1	6	Ph	Н	EAE1		н	CH,	Н	н	8080	
8-281Y	Rh	0	6	Ph	Н	EAE1		н	CH ₂	н	н	-	=
6-282	Rh	1	6	Ph	Н	н	EAE2	-	СН	Н	н	plo	
6-282X	Rh	1	6	Ph	н	н	EAE2		СН	н	н	BCBQ	
6-282Y	Rb	0	8	Ph	н	н	EAE2		СН	н	н	- 1	_
6-283	Rh	1	6	Ph	н	EAE2		н	СН	н	н	pia	
6-283X	Rh	1	6	Ph	н	EAE2		н	СН,	н	H	8000	
6-283Y	Rh	0	6	Ph	н	EAE2		Н.	СН	н	H	-	
6-284	Rh	1	6	Ph	H	н	AAE1		СН	н	н	plo	
6-284X	Rh	1	6	Ph	н	н	AAE1		СН	н	H	BCBC	
6-284Y	Rh	0	6	Ph	н	н	AAE1		GH,	Н	н	- 1	_
6-285	Rh	1	6	Ph	н	AAE1		н	CH.	н	н	pio	
6-285X	Rh	1	8	Ph	н	AAE1		н	CH,	н	H	acec	
5-285Y	Rh	0	6	Ph	н	AAE1		н	라	н	H	- 1	
6-286	Rh	1	6	Ph	н	н	AAE2	·	ᇡ	н	н	pis	
6-286	Rh	1	6	Ph	н	н	AAE2	-	ᇠ	Н	н	acac	
6-2861	Rh	0	6	Ph	н	н	AAE2		СН	H	H	- 1	
8-287	Rh	1	6	Ph	н	AAE2	<u> </u>	н	СН	н	H	pio	
6-287	Rh	1	6	Ph	н	AAE2		н	СН	н	H	acao	
6-287	Rh	0	6	Ph	н	AAE2		н	СН	н	H	=	
6-288	Rh	7	8	Ph	н	н	PME1	<u></u>	СН	н	Н	pic	
6-288	Fth	1	6	Ph	Н	H	PME1	•	CH,	н	H	BCDO	
6-288	Rh	0	6	Ph	H	н	PME1		СН	н	+ #	-	_
6-289	Rh	1	6	Ph	н	PME1	<u> </u>	н	СН,	н	H	pio	
6-289	Rh	1	6	Ph	н	PME1		н	СН	н	H	BCBG	
6-289	Poh	6	6	Ph	н	PME1		н	а	н	H	-	_
6-290	Rh	1	6	Ph	н	н	PME2		GH,	Н	H	plo	
6-290	(Rh	1	6	Ph	н	н	PME2		CH ₃	н	H	8000	
6-290	/ Rh	-	6	Ph	н	н	PME2		СН	Н	Н	-	
6-291		1	6	Ph	н	PME2		Н	СН	н	 	pio	
_ 6-2912	(Rh.	-1	_ 6	Ph	-н -	PME2		- н	СН	Н	H	8000	
6-291	Rh	10	6	Ph	н	PME2		Н	CH	H	H	-	
6-292		+-	6	Ph	н	Н	MET1	1	CH	H	H	plo	L
6-292		1	8	Ph	н	H	MET1		CH	H	H	acac	
6-292		0	6	Ph	н	Н Н	METI		CH,	н	H	+=	_
6-293		+	6	Ph	Н	MET1	1	Гн	CH	H	 	pic	
6-293		+	6	Ph	н	MET1		Н	CH	Н	 	açac	
6-293		+	6	Ph	Н Н	METI		 	CH	H	 	-	
	1			1	<u> </u>	1		<u> </u>	1 21.8		1"	二.	<u> </u>

[0153]

【表122】

6-294	Rh	<u> </u>	6	Ph	н	н	MET2		CHL	н	н	olo	
6-294X	æ	H	6	Ph	н	Н	MET2		CH.	н	<u> </u>		
8-294Y	£	<u> </u>	- 6	Ph	н	Н	MET2		•			9080	
6-295		_					METZ		G,	н	H	-	
	Æ	'	•	Ph	н	MET2		н	CH,	Н	н	pla	
6-295X	Rh	1	6	Ph	н	MET2		Н	CH	*	Н	0080	
6-295Y	Rh	٥	•	Ph	H	MET2		Н	CH.	н	H	-	_
6-296	É	-	6	Ph	H	н	661		CH	Н	н	plo	
6-296X	Rh	1	6	Ph	Н	н	EE1		СН	Н	н	9090	
8-296Y	Rh	٥	6	Ph	Н	Н	EB1		СН	Н	н	-	
6-297	Rh	1	6	Ph	Н	EEI		н	CH,	Н	H	ρla	
5-297X	Rh	,	0	Ph	H	EE1		Н	СН	Н	Н	SCBC	
6-297Y	Rh	0	6	Ph	н	CE1		н	CH	н	Н	_	_
6-298	Rh	7	6	Ph	н	н	E52		ભ	н	н	pia	
6-298X	Rh	1	6	Ph	н	н	EE2		CH	н	н	ecec	
6-298Y	Rth	•	6	Ph	Н	н	EE2		CH,	Н	н	-	_
6-299	Rh	1	6	Ph	н	EE2		Н	СН,	н	н	plc	
6-299X	Rh	1	•	Ph	н	EE2		н	CH,	н	н	ocec	
6-289Y	Rh	0	6	Ph	Н	EE2		Н	СН	н	н	_	
6-300	Rh	1	6	Ph	Н	н	MS1	<u> </u>	сн	Н	н	plo	<u></u>
6-300X	Rh	1	6	Ph	Н	н	MS1		СН	Н	H	8080	
6-300Y	Rh	0	6	Ph	Н	Н	MS1		CH,	н	H	-	_
6-301	Rh	1	6	Ph	н	MS1	L	н	CH,	Н	H	plo	
6-301X	Rh	1	•	Ph	н	M81		н	વ્ય	н	н	8000	
6-301Y	Rh	٥	6	Ph	н	M81		н	СН	н	H	-	_
6-302	Rh	,	6	Ph	н	н	MS2	<u> </u>	CH	н	Н	pla	L
6-302X	Rh	1	6	Ph	н	н	MS2		СН	н	н	8080	
6-302Y	Rh	0	6	Ph	н	н	M82		CH,	н	H	_	<u> </u>
6-303	Rh	1	6	Ph	Н —	MS2	<u> </u>	н	CH	н	н	pic	<u> </u>
6-303X	Rh	1	6	Ph	н	MS2		н	CH	Н-	н	acac	
6-303Y	Rh	0	8	Ph	н	MS2		н	CH	н	H		
	Щ_	1	<u> </u>					<u> </u>	L.,,				L

【表123】

•							第21	表					
No.	М	n	基本价格	育物の	T'	T ⁴	76	1,	71	74	Ŧ	Ľ	F,
7-187	b	1	7	Ph	н	н	н	н	ᇠ	H	н	ple	
7~167X	lr	1	7	Ph	н	н	н	н	CH,	н	н	9000	
7-167Y	lr.	0	7	Ph	н	н	н	н	CH	н	н	-	=
7-168	•	1	7	Ph	н	н	н	н	प्रम	н	н	pio	\neg
7-168X	lr .	1	7	Ph	н	н	н	н	'C,H,	н	H	8080	\neg
7-168Y	b	0	7	Ph	Н	н	н	н	C.H.	H	H	1	=
7-169	lr.	1	7	Ph	н	F	н	F	CH,	H	н	plo	
7-189X	lr	7	7	Ph	H	F	н	F	CH	H	н	BCBC	
7-169Y	tr	0	,	Ph	н	F	н	la.	СН	н	н	-1	=
7-170	tr	1	7	Ph	н	F	н	F	'C.H.	H	н	pło	
7-170X	lr	1	7	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	н	8080	\neg
7-170Y	lr	0	7	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	н	-	-
7-171	lr	1	7	Ph	F	н	н	F	сң,	н	H	plo	
7-171X	Ĭr.	1	7	Ph	F	н	н	F	СН	н	н	ecac	
7-171Y	ŀ	0	7	Ph	F	н	н	F	GH6	н	н	_	_
7-172	tr	7	7	Ph	F	н	Н	F	'C,H,	н	н	plc	
7-172X	lr	7	7	Ph	F	н	н	F	'C,H,	н	н	8080	
7-172Y	lr	٥	7	Ph	F	н	н	F	'C,H,	н	н	_	-
7-173	lr	1	7	Ph	CF,	Н	CF,	н	СН	н	н	płc	
7-173X	1	1	7	Ph	CF,	н	CF.	Н	CH	Н	н	ecoc	
7-173Y	17	0	7	Ph	CF,	Н	CF,	Н	CH	н	н	-	_
7-174	ir	1	7	Ph	CF,	Н	CF,	н	'C,H,	н	н	plc	
7-174X	lr	1	7	Ph	CF,	Н	CF.	Н	C,H,	н	н	8080	
7-174Y	p.	0	7	Ph	CF _a	н	CF,	н	C,H,	н	н	-	_
7-178	ļr.	'	7	Ph	н	F	CF,	Н	CH ₃	Н	н	pio	
7-175X	Îr	1	7	Ph	н	F	CF,	н	CH,	Н	н	acac	
7-175Y	6	0	7	Ph	н	F	CF,	н	CH,	н	H	=	-
7-176	lr	1	7	Ph	F	н	CF,	н	СН,	Н	н	pło	
7-178X	Îr	1	7	Ph	F	H	CF.	н	CH,	н	н	0000	
7-176Y	-	0	7	Ph	F	H	CF,	Н	CH	Н	н	_	-
7-177	lr	1	7	Ph	F	F	F	F	CH	н	Н	pio	
7-177X	l r	'	7	Ph	F	F	F	F	СН	Н	Н	8080	
7-177Y	lr	0	7	Ph	F	F	F	F	СН	Н	Н	_	-
7-178	l tr	1	7	Ph	н	F	н	CH,	CH,	H	н	plo	
7-178X		1	7	Ph	н	F	H.	CH,	СН	Н	Н	8000	
7-1789	_	٥	7	Ph	Н	F	н	CH,	СН	H	Н		
7-179	Îr	1	7	Ph	Н	F	Н	CH,	'C,H,	н	Н	plo	
7-179	1	1	7	Ph	Н	F	Н	CH,	,C*H°	н	Н	acac	
7-179	+	0	7	Ph	н	F	Н	СН	C.H.	н	Н		
7-180		1	7	Ph	н.	F	Н	'C,H,	CH,	H.	H	plo	
7-180)		1	7	Ph	н	F	Н	,C*Hº	CH,	н	н	0000	
7-180		°	7	Ph	н	F	Н	,C¹H²	CH	Н	Н		_
7-181	lr	1	7	Ph	н	F	н	,C'H	,C'H*	н	н	plo	

[0155]

【表124】

•													
7-162	İr	1	7	Ph	н	CF,	Н	CF.	CHL	Н	н	plo	
7~182X	4	1	7	Ph	Н	CF.	Н	CF.	CH,	Н	Н	ecao	
7-182Y	lr	0	7	Ph	H	CF,	н	CF,	CH,	Н	H	-	_
7-183	ħ	-	7	Ph	н	CF.	H	CF,	C.H.	н	н	pło	
7-183X	J.	•	7	Ph	н	CF,	н	CF,	'C,H,	н	H	ecac	_
7-183Y	lr	0	7	Ph	Н	CF.	Н	CF,	'C,H	н	Н	-	_
7-184	lr	,	7	Ph	CF,	н	Н	C.H.	СН	Н	н	plo	
7-184X	4	-	7	Ph	CP,	н	Н	'C,H,	CH	н	н	8080	
7-184Y	ts.	0	7	Ph	CF,	н	н	'C,H,	CH,	Н	н	-	_
7-185	4	-	7	Ph	CF.	н	н	,C*H*	C'H'	Н	н	pic	
7-185X	lr .	1	7	Ph	CF.	Н	H	,C'H'	,C°H°	н	н	9000	
7-185Y	4	٥	7	Ph	CF.	Н	н	'C,H,	'C,H,	н	н	_	_
7-186	lr	<u> </u>	7	Ph	н	CP,	Н	'C'H'	CH,	Н	н	plo	
7-186X	4	-	7	Ph	H	CF,	н	C'H'	СН	H	H	9086	
7-186Y	lr .	0	7	Ph	Н	CF,	Н	C.H.	ж	Н	Н	-	_
7-187	tr	-	7	Ph	Н	CF,	Н	,C'H'	C'H'	н	н	pło	
7-187X	b	-	7	Ph	н	CF,	Ξ.	'C'H'	C'H"	Н	н	BCBC	
7-187Y	t .	0	7	Ph	н	CF,	H	,C'H*	C'H'	Н	Н	_	_
7-188 7-188X	lt.	-	7	Ph	н	CF,	н	CH	СН	H	Н	plo	
	b	<u> </u>	7	Ph	н	CF,	н	CH	CH	Н	Н	BORG	
7-188Y	4	٥	7	Ph	н	CF.	н	CH	CH	н	Н	-	1
7-189X	lr ·	1	7	Ph	н	CF,	CF.	Н	CH ₂	Н	Н	pio	
	tr II	-	7	Ph	н	CF.	CF.	н	CH	Н	н	acao	
7-189Y	25	0	7	Ph	н	CF.	CF,	н	CH,	Н	н	1	ı
7-190X	4	-	7	Ph	н	Н	NO ₂	н	СН	Н	Н	pla	
7-190Y	ir ir	7	7	Ph	н	Н	NO ₂	н	CH3	Н	Н	acac	
7-191	ir	1	7	Ph	н	Н -	NO ₂	Н	CH3	Ŧ	н	_	
7-191X	<u>.</u>	<u> </u>	7	Ph	Н	Н	NO,	н	C.H.	Н	Н	pla	
7-191Y	ir		7	Ph	н	н	NO ₂	н	C.H.	Н	H	8080	
7-192	lr	1	7	Ph	F	- H	NO ₂	Н	'CaH	Н	Н		
7-192X	ir	<u> </u>	7	Ph	F	н	NO,	н	CH ₆	н	#	plo	
7-192Y	lr .		7	Ph	F	Н	NO ₂	н	CH,	Н	н	eceo.	
7-193	le .	-	7	Ph	F	н	NO.	F	CH	H	H		
7-193X	tr	-	7	Ph	F	н -	NO,	F		н	H	plo	
7-193Y	i,	0	7	Ph	F	н	NO,	F	CH ₆			acac	
7-194	lr .		7	Ph	Н .	NO,	H		ᅄ	н	H	<u> </u>	
7-194X	Îr	<u> </u>	7	Ph	н	NO ₂	Н	NO ₂	СН	H	H	pio	
7-194Y	lr .	0	7	Ph	и	NO ₂	- н	NO,		н	H	acac	
7-195	lr	1	7	Ph	н	NO,	н	NO ₂	CH,	Н	H	ple	
7-195X	ŀ	1	7	Ph	Н	NO.	Н	NO ₂	C,H,	Н	Н	BCBC	
7-195Y	Îr	0	7	Ph	н	NO ₂	. "-	NO,	C'H'	н.	п	8400	
7-196	ĺr	7	7	Ph	NO,	H	н .,	NO,	CH	н	Н	pic	
7-186X	lr	7	7	Ph	NO ₂	Н	н	NO ₂	CH ₂	н	Н.	BCBG	
7-196Y	lr	-	7	Ph	NO ₂	н	Н.	NO.	CH	н	Н		
7-197	(r	1	7	Ph	NO,	Н.	н	NO ₂	C'H'	н	H	plo	L
7-197X	Îr	1	7	Ph	NO.	Н	н	NO ₂	'C,H,	H	H	acac	
7-197Y	Îr	0	7	Ph	NO,	н	н	NO ₂	'C,H,	н	H		
i			L	لتا					-474	-7	<u> </u>		

[0156]

【表125】

7	198	<i>b</i>	- ,	7	Ph	н	н	CF,	н	CH,	н	нТ	ple	7
	98X	6	-, 	7	Ph	н	H	CF.	-н-	CHL	- 	H	ecac	\dashv
	984	<u></u>	-		Ph	-H-	H-	CF,	- H	CH	H	H	=1=	\dashv
L_	199	<u>-</u>	-	7	Ph	H	- н	CP,	- н	'C.H.	н	H	plo	4
_	199X	-	+	7	Ph	- н	н	CF,	. н	'C.H.	н	H	0000	\dashv
_	1997	-	•	7	Ph	- н	н	CF,	- н	C.H.	H	ㅠ	- -	4
_	200	<u>b</u>	,	7	Ph	- "	- CI	CF.	н		"	규		4
	200X		<u>.</u>	7	Ph	- 	a		н	CH ₂	규		plo	4
		<u>tr</u>						CF.		CH,		H	ecae	4
	200Y	b	0	7	Ph	н	G	CF.	н	CH	Н	<u> </u>		_
<u> </u>	201	*	1	7	Ph	н	CI	CF.	Н	C,H,	Н	Н	pła	4
	201X	b	1	7	Ph	н	CI	CF,	Н	C'H'	н	н	acao	_
	201Y	lr l	ا ہ	7	Ph	Н	а	CF,	н	,C'H*	Н	H		4
	202	ţr	7	7	Ph	Н	NO,	н	н	СМ		H	pło	_
	202X	h l	1	7	Ph	н	NO	н	н	СН	Н	н	8C8C	_
	202Y	lr	۰	7	Ph	н	NO,	н	н	CH	н	н		_
L	-203	lr	1	7	Ph	н	CF,	Н	н	CH	Н	H	pic	
	203X	lr		7	Ph	н	CF.	H	Н	ᅄ	Н	Н	acao	
	203Y	ŀ	٥	7	Ph	н	CF.	Н	Ħ	СН	Н	Н	1	
	-204	le .	_	7	Ph	Н	NO,	н	CH,	СН	Н	H	plo	
7=	204X	lr_	1	7	Ph	н	NO,	н	CH	СН	H	Н	BCBO	
7-	204Y	lr	0	7	Ph	Н	NO ₂	Н	CH,	CH	Н	Н		·
7-	-205	lr	1	7	Ph	Н	NO3	н	сн,	'C.H.	Н	H	pic	П
7-	208X	lr	1	7	Ph	н	NO,	н	СН	'C,H,	H	Н	8080	
7=	205Y	lr	0	7	Ph	н	NO,	н	CH ₃	'C,H,	н	н	- -	╗
7-	-208	tr	1	7	Ph	н	NO,	Н	'C,H,	CH	н	Н	plo	
7=	206X	le	1	7	Ph	н	NO,	н	'C,H,	СН	н	Ŧ	acac	ヿ
7-	208Y	lr	0	7	Ph	H	NO,	н	,C'H	СН	Н	н	- 1 -	- 1
7-	-207	br	1	7	Ph	Н	NO ₂	Н	'C'H"	C'H'	н	н	pic	╗
7-	·207X	ь	1	7	Ph	н	NO ₃	н	C,H,	'C,H,	н	Н	acao	ヿ
7-	207Y	ь	0	7	Ph	н	NO,	н	C,H,	'C,H,	н	н	- 1 -	-
7-	-208	Îr	1	7	Ph	н	Н	CHO	н	CH,	Н	н	pic	ᅦ
7-	-208X	lt-	1	7	Ph	н	Н	CH,O	н	СН	н	H	scac	
7-	-208Y	tr.	0	7	Ph	н	н	CH3O	н	CH,	н	H		- 1
7.	-209	li-	1	7	Ph	н	сњо	н	H	CH,	н	н	pio	
7-	-209X	Ŀ	1	7	Ph	н	сњо	н	н	CH ₃	н	н	aceo	_
7-	-209Y	(r	10	7	Ph	н	сно	н	н	СН	Н	H		=-
7	-210	lr	1	7	Ph	H	СН,О	н	СН	СН,	н	Н	pic	—
7-	-210X	F	+-	7	Ph	н	CH ₂ O	Н	СН	СН	н	н	8080	_
7-	-210Y	G	0	7	Ph	н	CH ₂ O	Н	СН	СН	н	Н	 - -	
7	-211	b	17	7	Ph	н	CH ₂ O	Н	C,H,	СН	н	Н	pic	_
_ 7-	-211X	lr.	1	7	Ph	н	CH ₂ O	н	'C,H,	СН	н	Н	DCSC	
7-	-211Y		10	7	Ph	н	CH,O	H	'C,H,	СН	H	H	 - -	_
	-212	1	+	7	Ph	н	SI(CH ₂)	H	Н	СН	н	H	pio	
	-212X	_	+	7	Ph	н	SI(CH ₂),	н	Н н	СН	н	н	acac	
	-212Y		+ -	7	Ph	н	SI(CH ₂) _a	Н	Н Н	CH	н	H	1 - 1 -	
	-213	L	+	7	Ph	н	SI(CH ₂)	Н	Н Н	'C,H,	н	H	plo	
	-213X	L	H	 '	Ph	Н	SI(CH ₂),	н н	Н	'C,H,	Н.	 	acea	
L.	-213Y	1	-	7	Ph	н	SI(CH ₂),		П	'CaHe	H	H	+	
Ľ				<u> </u>		<u> </u>	3/3			-41 to	<u> </u>	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	

[0157]

【表126】

7-214	Îr		7	Ph	н	н	SI(CH,)	н	CH,				
7-214X	-	•	7	Ph	н				·	H	Н	plo	
						H	8I(CH,),	н	CH,	Н	H	ecso	
7-2144	٠.	۰	7	Ph	н	н	8I(CH,),	н	ᅄ	. н	Н	-	-
7-215	4	-	7 -	Ph	н	н	н	SI(CH).	CH,	н	н	pło	
7-215X	tr	1	7	Ph	н	н	н	BI(CH),	CH,	Н	Н	0000	
7-215Y	tr	•	7	Ph	н	н	H	81(CH),	CH,	I	Н	-	-
7-216	4	1	7	Ph	Н	F	Н	SI(CH),	CH,	н	Н	plo	
7-216X	5	-	7	Ph	Н	•	н	8I(CH,),	CH,	H	Н	ece 0	
7-216Y	žr	٥	7	Ph	н	F	Н	SI(CH,).	CH,	Н	н	-	_
7-217	lr	-	7	Ph	н	CF.	н	SI(CH,),	CH,	Н	н	plo	
7-217X	lr	1	7	Ph	Н	CF.	н	8I(CH,),	CH,	Н	н	8000	
7-217Y	4	٥	7	Ph	н	CF ₀	н	8I(CH,),	ан	Н	н	- 1	_
7-216	Îr	1	7	Ph	н	CF.	н	BI(CH,).	'C.H.	н	н	plc	
7-218X	Îr	1	7	Ph	н	CF.	н	SI(CH,),	'C,H,	Н	н	8080	
7-218Y	lr	0	7	Ph	н	CF.	н	8I(CH,),	'C,H,	н	н	_	_
7-219	lr	1	7	Ph	н	81(CH ₆),	н	F	CH,	н	H	pic	
7-219X	žr.	1	7	Ph	н	8I(CH,),	н	F	CH,	н	н	8080	
7-218Y	lr	0	7	Ph	н	SI(CH,)	н	F	CH	Н	H		
7-220	15	 	7	Ph	н	SI(CH,)	н	-	'C.H.	н	H	pic	
7-220X	Îr	1	7	Ph	н	SI(CH,)	H	F	'C.H.	н	н	acac	
7-220Y	îr	0	7	Ph	н	BI(CH,)	н	F	'C.H.	н	н		
7-221	Îr	1	7	Ph	н	SI(CH,)	н	CF,	CH	Н.	Ξ.	pla	
7-221X	lr	 	7	Ph	н	SI(CH,)	Н.	CF.	CHL	н	H		
7-221Y	lt	0	7	Pb	н	SI(CH ₂)	Н	CF.				8080	
7-222	<u></u>	1	7	Ph	Н	SI(CH,)			CH ₃	н	H .:	Ļ	
7-222X	b	-	7	Ph	Н Н	SI(CH ₂)	H	CF,	C.H.	н	н	pic	
7-222Y	"	-	7	Ph				CF.	,C'H	н	H	acac	
7-223	<u> </u>				H	SI(CH ₂),	н	CF,	,C'H"	Н	Н		
7-223X	lr .	<u>'</u>	7	Ph	SI(CH ₃) _a	н	SI(CH ₂),	н	CH ³	н	н	plo	
	lr	1	7	Ph	SI(CH)	н	SI(CH ₂),	Н	СН	н	I	acac	
7-223Y	6	0	7	Ph	SI(CH ₂),	н	SI(CH,),	Н Н	CH,	I	H	_	-
7-224	ir	<u>'</u>	7	Ph	SI(CH)	н	ei(cH²)"	н	,C'H*	Н	Н	pło	
7-224X	lr_	1	7	Ph	SI(CH ₂),	н	BI(CH),	Н	,C'H*	Н	Н	BCBC	
7-224Y	lr	٥	7	Ph	ei(cH²)*	н	8I(CH),	н	C'H'	Н	Н	-	–
7-225	lr	1	7	Ph	Н	Н	Н	COCH	СН	н	Н	pio	
7-225X	ir	1	7	Ph	Н	Н	Н	сосн,	сн,	н	н	8086	
7-225Y	lr	٥	7	Ph	Н	Н	Н	сосн,	СН	н	н	_	
7-226	tr	1	7	Ph	Н	Н	COCH	н	CH,	н	н	pic	
7-226X	6	1	7	Ph	н	н	COCH	н	ан	H	н	acec	
7-226Y	ir	0	7	Ph	н	н	сосн	н	СН	н	н	-	_
7-227	lr	1	7	Ph	н	сосн	н	н	СН	н	н	pic	
7-227X	Îr	1	7	Ph	н	сосн	H	н	СН	н	н	ecao	
7-227Y	Îr	0	7	Ph	н	сосн	H	н	СН	н	н		<u> </u>
7-228	Îr	1	7	Ph	Н	н	BL	L	CH	н	Н	pic	L
7-228X	lr	1	7	Ph	н	н	BL		СН	н	н	8080	
7-228Y	lr	0	7	Ph	н	н	BL.		CH	н	H	-	_
7-229	tr	1	7	Ph	н	н	BL.		C.H.	н	H	pio	Ь
7-229X		1	7	Ph	н	Н	BL		'C,H,	н	H	acsc bio	
7-229Y	ir	0	7	Ph	H	H	BL		C,H,	Н.	H	-	
		ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L	L		<u> </u>			C4100	<u> </u>			

[0158]

【表127】

7-230	tr	1	7	Ph	н	BL		н					
7-230X	i.	<u> </u>	7	Ph	н —				CH.	н	H	plo	
						BL		Н	CH,	Н	H	9000	
7-230Y	i.	٥	7	Ph	н	6L		н	CH6	н	Ξ		
7-231	lr .	1	7	Ph	Н	BL		н	,C'H	Н	H	pla]
7-231X	1	,	7	Ph	н	BL		Н	,C'H	H	I	8000	
7-2319	5	0	7	Ph	н	BL		1	Ç.H.	H	H	-	-
7-232	5	,	7	Ph	н	H	PL		CH	Н	Н	plo	
7-232X	ir.	1	7	Ph	H	Ħ	PL		CH	Н	H	8080	
7-232Y	ŀ	0	7	Ph	н	Н	PL		CH	н	Н	1	_
7-233	*	-	7	P	Н	H	PL		C'H'	н	Н	pio	
7-233X	4	1	7	Ê	Н	Н	PL		C,H,	н	Н	8080	
7-233Y	4	0	7	Ph	Н	н	PL		'C,H,	н	H	-	
7-234	3	1	7	Ph	н	PL		н	СН	Н	н	plo	
7-234X	4	1	7	Ph	н	PL		н	СН	Н	н	acac	
7-234Y	t.	0	7	Ph	н	PL		н	сн,	Н	Н	-	_
7-235	lr	1	7	Ph	н	PL		Н	'C,H,	Н	н	plo	
7-235X	Û	-	7	Ph	н	PL		н	'C,H	Н	н	BCBC	
7-235Y	b	0	7	Ph	Н	PL		н	'C.H.	Н	н	-	_
7-236	lr	7	7	Ph	н	н	MEET		CH,	Н	н	pło	
7-236X	ls	1	7	Ph	н	н	MEE 1		СН	н	H	8080	
7-236Y	lr	0	7	Ph	н	н	MEE1		СН	н	н	- 1	_
7-237	žr	1	7	Ph	н	MEET	L	н	CH6	н	н	pic	
7-237X	lr	1	7	Ph	н	MEE1		н	СН	н	H	ocao	
7-237Y	lr	0	7	Ph	н	MEE1		н	СН	н	н	-	_
7-238	le	1	7	Ph	н	н	MEE2		ᅄ	н	н	pic	
7-238X	lr	1	7	Ph	н	Н —	MEE2		СН	н	н	ecac	
7-238Y	lr	0	7	Ph	н	Н	MEE2		СН	н	н	-	
7-239	lr	1	7	Ph	н	MEE2	<u> </u>	н	CH	Н	н	plo	
7-239X	Ŀ	1	7	Ph	н	MEE2		н	СН	н	H	8080	
7-239Y	Îr	0	7	Ph	Н	MEE2		н	CH,	н	H	=	
7-240	lr	1	7	Ph	н	н	PA1	<u> </u>	CH ₃	H	H	pic	
7-240X	îr	1	7	Ph	н	н	PA1	··	CH	н	н	acac	
7-240Y	ir	0	7	Ph	н	н	PA1		CH ₃	н	H	_	
7-241	10	1	7	Ph	н	PA1		н	CH ₃	н	Н	pla	L
7-241X	Îr	7	7	Ph	н	PA1		н	CH,	н	н	acac	
7-241Y	lr	0	7	Ph	H	PAT		н	CH	н	Н		
7-242	lr .	1	7	Ph	н	H	PA2	<u> </u>	CH,	Н	Н	pla	
7-242X	lr	1	7	Ph	н	н	PA2		CH ₂	Н	H	8680	
7-242Y	lr	0	7	Ph	н	н	PA2		CH,	H	H	-	_
7-243	l r	1	7	Ph	н	PA2	L	н	CH	H	Н	pic	
7-243X	b	 , 	7	Ph	н	PA2		Н Н	CH,	н	H	BCBC	_
7-243Y	l	0	7	Ph	н	PA2		н н	CH,	н	. п н	-	
7-244	İr	1	7	Ph	н	н	EA1	<u> </u>	CH	Н Н	н	pic	
7-244X		+	7	Ph	Н Н	н ,,	EA1		CH	H H	H	acao	
7-244Y	<u>L.</u> .	-	7 .	Ph	H	н	EA1		CH ₅	н	н	0080	
7-245	lr	1	7	Ph	н	EA2	<u> </u>				<u> </u>	-	
7-245X	<u> </u>	1	7	Ph	Н —	EA2		Н	CH	H	H	pic	
7-245Y		-	7	Ph	н —	EA2		Н	CH,	Н	H	acac	,
	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		<u></u>	<u> </u>	<u> </u>			н	CH	н	н		

127

[0159]

【表128】

7-248	F	1	7	Ph	н	н	ME						
7-246X	<u>.</u>		7						CH	н	H	plo	
		-		Ph	н	н	ME		CH,	н	H	8080	
7-246Y	4	•	7	Ph	Н	н	ME		CH.	н	Н	1	1
7-247	b	1	7	Ph	н	ME		н	CH,	н	н	plo	
7-247X	ے	1	7	Ph	н	ME		н	CH	H	H	8080	
7-247Y	2	0	7	Ph	н	ME		H	CH,	H	Н	-	_
7-248	b	1	7	Ph	H	Н	AT		CH	Н	Н	pło	
7-248X	4	-	7	Ph	H	Н	AT		GH,	Н	Н	8080	
7-248Y	ż	0	7	Ph	Н	н	AT		CH	Н	Н	-	_
7-249	b	-	7	Ph	н	AT		Н	CH	Н	н	pło	
7-249X	Į,	1	7	Ph	Н	AT		Н	СН	н	н	8080	
7-249Y	tr	0	7	Ph	Н	AT		н	CH	Н	н		
7-250	8	1	7	Ph	Н	Н	MES1		CH,	н	Н	pla	
7-250X	îr	7	7	Ph	Н	н	MES1		СН	Н	Н	BCBC	
7-250Y	b	0	7	Ph	н	н	MES1		СН	Н	н	-	
7-251	5	1	7	Ph	н	MES1		н	СН	н	н	plo	
7-251X	t t	1	7	Ph	н	MES1		н	СН	н	H	8080	
7-251Y	4	0	7	Ph	н	MES1		н	СН	н	H	_	_
7-252	5	1	7	Ph	н	н	MES2		СН	Н	H	pla	
7-252X	lr	1	7	Ph	н	н	MES2		CH ₆	н	н	acaq	
7-252Y	lr	0	7	Ph	н	н	MES2		CH,	н	н	_	
7-253	£r	1	7	Ph	H	MES2		н	CH,	н	H	plo	
7-253X	lr	1	7	Ph	н	MES2		н	СН	Н	н	acec	
7-263Y	lr	0	7	Ph	Н	MES2		н	CH,	н	H		
7-254	Žr.	7	7	Ph	н	н	P81		CH,	н	н	pło	
7-264X	Ĭr	1	7	Ph	н	н	P81		CH,	Н	H	8580	
7-254Y	lr	0	7	Ph	н	н	PS1		CH	н	н		
7-255	Ъ	1	7	Ph	н	PS1		н	CH	Н	н	pic	L
7-255X	Îr	1	7	Ph	н	P81		Н	CH	н	Н.	BCBC	
7-255Y	br	0	7	Ph	н	P81	<u>. </u>	н —	CH,	н	Н.		
7-256	lr	1	7	Ph	н	н	P82		CH	н	н		
7-256X	1	1	7	Ph	н -	н	P82		CH	Н	H	plo	
7-256Y	lr-	0	7	Ph	Н	Н	P82		CH			8080	
7-257	12	1	7	Ph	н	P82		н	CH	н	Н		L
7-257X	î.	1	7	Ph	. п	PS2		н			Н.	plo	
7-257Y	ltr	,	7	Ph	Н	P52			CH,	Н	Н	6080	
7-258	Ŀ	1	7	Ph		H	8414	н	다	H	<u> </u>	<u> </u>	
7-258X	<u>.</u>	1	7	Ph			BAL1		CH ₂	н	H	pio	
				[_]	H	н	BAL1		СН	н	н	8080	
7-258Y	سببا	_		- T					. ~				
. 7-200	Îr	0	7	Ph	Н	н	BAL1		СН	H	H		
7-259	îr îr	1	7	Ph	н	BAL1	DALI	н	СН	Н	н	pla	L
7-269X	îr îr	1	7	Ph Ph	н	BAL1 BAL1	BALI	н	CH,	H		plo	
7-259X 7-259Y	tr tr tr	1 0	7 7 7	Ph Ph Ph	H	BAL1 BAL1 BAL1			сн, сн,	H H	н		
7-269X 7-269Y 7-260	tr tr	1 0 1	7 7 7	Ph Ph Ph Ph	H H H	BAL1 BAL1 BAL1 H	BAL2	н	CH,	H	H		
7-259X 7-259Y 7-260 7-260X	tr tr tr	1 0 1	7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph	H H H	BAL1 BAL1 BAL1 H	BAL2	н	라 라 라	H H	H	acac	=
7-269X 7-269Y 7-280 7-260X 7-260Y	ir tr tr tr tr tr	1 0 1 1 0	7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H	BAL1 BAL1 BAL1 H	BAL2	н	स स स	H H H	H H H	acac — pic	
7-269X 7-269Y 7-260X 7-260X 7-260Y 7-261	ir ir ir ir ir ir ir ir ir ir	1 0 1 0 1	7 7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H H	BAL1 BAL1 BAL1 H	BAL2	н	라 라 라	H H H	н н н	acac — pic	=
7-269X 7-269Y 7-280 7-260X 7-260Y	ir tr tr tr tr tr	1 0 1 1 0	7 7 7 7	Ph Ph Ph Ph Ph Ph	H H H	BAL1 BAL1 BAL1 H	BAL2	н	ਲ ਲ ਲ ਲ ਲ ਲ ਲ	H H H	# # # # # #	pic acac	=

[0160]

【表129】

7-262	ь	1	7	Ph	н	н 1	MEK1		~	•			
7-262X	-	÷	7	Ph		- ''	MEKI		CH CH	н	Н	pło	
					Н Н				CH,	н	Н	8080	
7-282Y	6	٥	7	Ph	Н	н	MEK1		CH,		н		
7-263	5		7	Ph	Н	MEX1		н	α,	Н	H	plo	
7-263X	lr	1	7	Ph	H	MEK1		Н	CH.	н	Ι	8080	
7-263Y	t.	0	7	Ph	н	MEK1		H	ж	Н	H	_	_
7-264	tr	1	7	Ph	н	Н	MEK2		CH	H	н	pla	
7-264X	lr	1	7	Ph	н	Н	MEKS		CH	Н	Н	8080	
7-264Y	Ţ	0	7	Ph	н	Н	MEK2		CH	н	H	- 1	-
7-265	4	1	7	Ph	н	MEK2		Н	CH	н	н	pic	
7-265X	Îr	1	7	Ph	н	MEK2		н	CH,	Н	н	9090	
7-265Y	lr	0	7	Ph	Н	MEK2		н	ᇡ	H	H		_
7-266	6	1	7	Ph	н	н	PALI		CH,	н	н	plo	
7-286X	ir	1	7	Ph	н	н	PAL1		ભ	н	H	9090	
7-266Y	lr	0	7	Ph	н	н	PAL1		а,	н	Н	- 1	_
7-267	lr	1	7	Ph	н	PAL1		Н	CH	н	н	pło	-
7-267X	İr	1	7	Ph	н	PAL1		н	СН	н	н	8080	
7-267Y	ŀ	0	7	Ph	н	PAL1		H	CH	н	н	= 1	_
7-268	lr	7	7	Ph	н	н	PAL2	L	GH,	н	н	pie	
7-268X	lr	1	7	Ph	н	н	PAL2		СН	н	н	acao	
7-268Y	lr	-	7	Ph	н	н	PAL2		때	н	н	- -	
7-269	lr	1	7	Ph	н	PAL2		н	СН	н	H	plo	
7-269X	ir	7	7	Ph	н	PAL2		н	CH	н	H	ecsc	
7-269Y	lr	0	7	Ph	н	PAL2	-	н	CH	н	н		
7-270	ŀ	1	7	Ph	н	н	MMK		CHL	н	Н	plo	
7-270X	Îr	1	7	Ph	н	н	MMK		CH,	н	H	8080	
7-270Y	i,	0	7	Ph	н	н	MMK		CH.	н	Н	= 1	
7-271	·		7	Ph	Н —	MMK		Н	CH	-н	H	plo	
7-271X	lr.	1	7	Ph	н	MMK		H	CH	н	Н	ecec	
7-271Y	Îr	0	7	Ph	н	MMK		Н	CH	Н.	H	= 1	
7-272	Îr	1	7	Ph	н	Н	EES1		CH	Н.	H	plo	
7-272X	lr	1	7	Ph	H	н	EES1		CH	H -	H	acao	
7-272Y		0	7	Ph	н	Н	EES1		CH ₂	н	H .:		
7-273	b	 	7	Ph	Н —	EES2		Гн	CH	н	H	pło	
7-273X		1	7	Ph	Н .	EES2		H	CH	<u> </u>	H	acac	
7-273Y			7	Ph	H	EES2		Н Н		<u> </u>	├		
7-274	lr	1	7	Ph	H -	H	0481		CH	H	H	<u> </u>	
7-274X		<u> </u>	7	Ph	H H	<u> </u>	PAE1		CH ₂	H	H	pic	
	-	Ļ				ļi	PAE1		CH3	н	H	SCSC	
7-274	15	بّ	7	Ph	H H	H	PAE1	T	CH,	Н	H	لتبا	
	1	1	7	Ph	н	PAE2		н	СН	н	Н	pio	
7-275X		1	7	Ph	Н.	PAE2		н	СН	Н	. н	BCBC	
7-275Y	<u> </u>	0	7	Ph	н	PAE2		н	CH	Н	H		
7-276		1	7	Ph	н	Н	AME1		CH	Н	Н	pla	
7-276X		'	7	Ph	н	н	AME1		СН	Н	Н	acac	
7-276Y	<u> </u>	L	7	Ph	н	н	AME1		CH.	Н	Н		
7-277	lr	1	7	Ph	н	AME1		Н	СН	Н	H	plo	
7-277X	Îr	1	7	Ph	H	AME1		н	CH,	Н	Н	8680	
7-277Y		 	7	Ph	н			<u>. </u>		L		1	

[0161]

【表130】

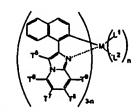
				T									_
7-276	Ŀ	•	7	Ph	Н	Н	AME2		CH,	H	#	plo	4
7-278X	ь	1	7	Ph	Н	<u> </u>	AME2		CH.	Н	н	9080	_
7-278Y	tr	0	7	Ph	н	_	AME2		CH	н	H		
7-279	4	-	7	Ph	н	AME2		Н	CH.	Н	<u> </u>	plo	
7-279X	4	1	7	Ph	н	AME2		н	СН	н	н	ecec	
7-279Y	le .	0	7	Ph	Н	AME2		Н	CH	Н	Н		
7-280	G	1	7	Ph	н	Н_	EAE1		a	Н	Н	pla	
7-280X	ls.	1	7	Ph	Н	H	EAE1		CH	н	н	8686	
7-280Y	b	0	7	Ph	н	н	EAE1		CH.	H	Н	- -	-
7-281	ŀ	,	7	Ph	н	EAE1		Н	СН	н	Н	pla	\neg
7-281X	lr	1	7	Ph	н	EAE1		н	CH,	Н	Н	ocac	
7-281Y	6	0	7	Ph	Н	EAE1		Н	сн,	н	Н	- -	= 7
7-282	îr	1	7	Ph	Н	н	EAE2	_	CH,	н	н	plc	
7-282X	b	1	7	Ph	н	н	EAE2		CH	н	H	8090	
7-2829	b	0	7	Ph	Н	н	EAE2		СН	н	н	- 1	-1
7-283	lr	1	7	Ph	н	EAE2		н	CH ₆	н	H	ρlio	\neg
7-283	b	1	7	Ph	н	EAE2		н	СН	н	H	9080	\dashv
7-283	lr.	0	7	Ph	н	EAE2		н	CH	н	н		=
7-284	İr	1	7	Ph	н	н	AAE1		CH ₆	н	н	pio	
7-284	(b	+-	7	Ph	н	н	AAE1		СН	н	H	0080	
7-284	le le	10	7	Ph	н	н	AAE1		CH ₃	н	H	- 1	
7-285	1	17	7	Ph	н	AAE1	<u> </u>	Н	G,	н	H	plo	
7-285	(b	++	7	Ph	н	AAE1		н	CH,	н	H	acec	
7-285	Y G	+ -	7	Ph	H	AAR1		н	СН,	н	 		_
7-286	6	1	7	Ph	н	н	AAE2	1	ац	Н	H	plo	_
7-286	x G	+-	7	Ph	н	Н	AAE2		СН	H	Н	0000	
7-286	V 6	10	7	Ph	н	н	AAE2		CH	Н	н	- 1	_
7-287	1 15	+,	1 7	Ph	н	AAE2	٠	Н	СН	н	Н	, pio	
7-287	X Ir	+,	 7	Ph	н	AAE2		н	СН	Н	Н	BCBC	
7-287	Y 16	+-	7	Ph	Н -	AAE2		H	CH	H	H	 - 	_
7-286	3 fr	+,	1 7	Ph	Н .	В	PME1	1	CH	H	H	pio	
7~288	X I	+	1 7	Ph	н	 ਜ	PME1		CH ₂	н	Н	BCBC	
7-288			7	Ph	н	Н	PME1	-	CH ₃	H	+	+	
7-28			7	Ph	н	PME1		Н	CH	н	Н	plo	
7-289	× b		7	Ph	H	PME1		Н	CH	Н	 H	acse	
7-289		۰	+	Ph	Н.	PME1		Н Н	CH	н	Н		_
7-29			+ +	Ph	H -	H	PME2	1"	CH	Н	н	pic	
7-290			1 7	Ph	<u> </u>	Н	PME2		CH	н	 	BORG	
7-290							PME2		CH ₂	Н	H	- 1	
				Ph	H	PME2		Н	CH	H	H	Plo	
7-29				Ph	Н			H	СН	 	 		
7-291				Ph	Н	PME2				<u> </u>		ecec	
7-291				Ph	н	PME2		н	CH	Н	H	 -	
7-29		_		Ph	н	H	MET1		CH,	"	H	plo	
7-29				Ph	H	Н	MET1		СН	н	1 "	BCBC	
7-29				Ph	Н	Н	MET1		СН	Н	Н	1-1	_
7-29		' '		Ph	н	METI		Н	CH	Н	H		
7-29		' '		Ph	Н	MET1		н	СН		Н	acac	
7-29	3Y 1	<u> </u>	7	Ph	н	MET1		н	СН	н	Н		

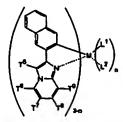
[0162]

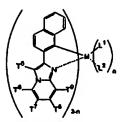
【表131】

7-294							4.000			3.4		-1-	
	<u>"</u>	'	7	Ph	н	н	MET2		CH,	+	н	plo	
7-294X	٠	1	7	Ph	н	н	MET2		æ.	н	н	8000	
7-294Y	4	0	7	Ph	н	Н	MET2		4	Н	H	_	-
7-205	le .	1	7	Ph	н	MET2		Н	CH	Н	Н	plo	
7-295X	le	•	7	Ph	Н	MET2	-	н	СН	Н	Н	9090	
7-295Y	lr	0	7	Ph	н	MET2		н	CH ₆	Н	H	-	-
7-296	Į,	1	7	Ph	н	Н	EEI		ભ	н	Ĥ	pls	
7-296X	lr	1	7	Ph	н	Н	EE1		ᅄ	н	H	8080	
7-296Y	86	٥	7	Ph	н	H	CE1		GH,	н	Н	-	-
7-297	Rh	3	7	Ph	Ĥ	EE1		н	CH,	Н	н	pło	
7-297X	Rh	1	7	Ph	н	EE1		н	CH	н	н	9090	
7-297Y	Rh	0	7	Ph	н	EE1		Н	СН	Н	Н	= 1	
7-298	Rh	1	7	Ph	Н	н	EE2		ᅄ	н	н	plc	
7-298X	Rh	1	7	Ph	Н	н	EE2		क्र	Н	Н	acao	
7-298Y	Rh	0	7	Ph	н	н	EE2		CH	н	Н	-1	
7-299	3	1	7	Ph	н	EE2		н	CH	Н	Н	pio	
7-299X	Rh	1	7	Ph	н	EE2		Н	CH	н	Н	0000	
7-299Y	Rh	0	7	Ph	н	EE2		Н	СН	Н	Н	- 1	_
7-300	Rh	7	7	Ph	Н	Н	M81		сн,	н	н	pio	
7-300X	Rh	1	7	Ph	Н	Н	M81		CH,	Н	н	DOSC	
7-300Y	Rh	0	7	Ph	Н	Я	M81		CH	н	н	- 1	_
7-301	Rh	1	7	Ph	Н	MS1		н	CH	Н	H	pio	
7-301X	Rh	1	7	Ph	н	MS1		н	СН	н	н	8080	
7-301Y	Rh	0	7	Ph	н	MS1		н	CH	Н	H	- 1	_
7-302	Rh	1	7	Ph	Н	Н	MS2		CH,	Н	Н	plo	
7-302X	Rh	1	7	Ph	н	н	MS2		CH,	Н	Н	8080	
7-302Y	Rh	0	7	Ph	н	н	MS2		СН	Н	н	- 1	_
7-303	Rh	1	7	Ph	Н	MS2		н	СН	н	н	pło	
7-303X	Rh	1	7	Ph	н	MS2		н	ан	Н	H	8000	
7-303Y	Rh	0	7	Ph	н	MS2		н	CH,	н	н	- 1	_

【化24】



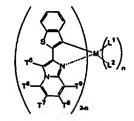


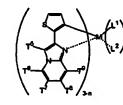


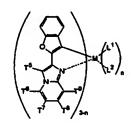
基本骨格1, G: NAP1

基本骨格1, G: NAP2

基本骨格1, G: NAP3



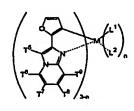


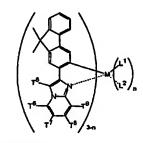


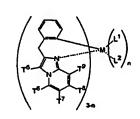
基本骨格1, G: TB

基本骨格1,G:TF

基本骨格1,G: OB



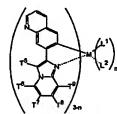


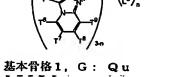


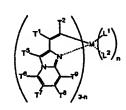
基本骨格1, G: Fu

基本骨格1,G:F1

基本骨格1, G: Bz







基本骨格1, G: OL

[0164]

【表132】

位	2	2	璐	

							第22						
No.	M	C	基本货格	神福の	Τ'	1,	4	74	7,	1,	14	ŗ.	L,
1-306	Rh	1	1	Nep1	-	-	Н	н	Н	Н	Н	plo	
1-305X	Rh	-	1	Nep1			н	н	н	Н	н	8080	
1-305Y	Rh	0	1	Nap1	_		Н	Н	н	н	н	_	
1-306	Rh	1	1	Nap1	_		'ር,ዞ,	н	н	н	Н	plo	
1-306X	Rh	1	,	Nap1	-		'C,H,	Н	н	Н	н	8000	
1-306Y	Rh	•	1	Nep1	_		'C.H.	н	н	н	н		_
1-307	Rh	1	1	Nap1	_		CH,	н	н	н	н	plo	
1-307X	Rh	1	1	Nap1			CH	Н	Н	н			
1-307Y											н	acac	
	Rh	0	1	Nap1			CH	н	н	н	н	_	_
1-308	Rh	1	1	Nap1		1	,C'H"	CH	Н	Н	H	pla	
1-308X	Rh	1	1	Nap1	-	_	C.H.	CH,	Н	Н	Н	ecec	
1-308Y	Rh	0	1	Nap1	-	_	'C,H,	СН	Н	Н	н	_	
1-309	Rth	1	1	Nap1	-	_	СН	СН	н	н	н	plo	L
1-309X	Rth	1	1 1	Nap1			CH,	CH	н	н	Н Н	BCBC	
1-309Y	Rh	0	 , 	Nap1			CH	CH	Н	н	н		
1-310	Rh	-	+	Nap1			Н	CH,	- н	н	"	<u> </u>	
		<u> </u>	L				1					plo	
1-310X	Rh	1	1	Nap1			н	CH,	Н	н	н	nçes	
1-310Y	Rh	0	1	Nap1	_	1	Н	CH,	н	н	Н	-	-
1-311	Rth	1	1	Nap2	Ξ	_	Н	Н	Н	Н	н	pic	
1-311X	Rh	1	1	Nap2	三		Н	н	н	н	н	ocec	
1-3117	Rh	0	1	Nep2			Н	Н	Н	н	н		
1-312	Rh	'	1	Nap2	_	_	,C*H*	Н	Н	H	Н	pio	
1~312X	Rth	1	1	Nap2	_	_	C'H'	н	Н	н	Н	ocac	
1-312Y	Rh	0	1	Nap2	_	_	C'H'	н	н	н	н	–	
1-313	Rth	1	1	Nap2	_	_	СН	н	н	н	н	plo	
1-313X	Rth	1	 ,	Nap2	 _		СН	н	н	н —	н	BCBC	
1-313Y	Rh	0	 	Nap2	 	 	СН	н	н	н	н		
1-314	Rh	1	1	Nap2	 -		'C,H	CH ₂	Н Н	<u> </u>	<u> </u>		
				1	<u> </u>					н	н	pio	
1-314X	Rh	1	1	Nep2	ᅳ		,C'H*	CH	н	н	н	8080	-
1-314Y	Rh	0	1	Nap2	_		C,H,	CH	н	н	Н		
1-318	Rh	1	1	NapZ	-	_	сн	CH3	Н	н	н	plo	
1-315X	Rh	1	1	Nap2	-	_	СН	ᅄ	н	н	н	acec	
1-315Y	Rh	0	1	Nop2	-	 	СН	CH,	н	н	н	 -	T =
1-316	Rh	1	1	Nap2	-	-	н	СН	H	н	н	pic	<u> </u>
1-316X	Rh	+	1	Nep2		 	Н	CH	H	Н	Н Н	acac	
1-316Y	Rh	-	+	Nap2	-	-	Н	CH	Н		1	5000	
1-317	<u> </u>				Ļ	<u> </u>	<u> </u>			н	н	<u> </u>	
1-317 1-317X	Rh Rh	1	1	Nap3 Nap3	μ <u> </u>		H	H	Н	H	н	ple	
1-317		+	 '	Nep3	┝ <u></u>	 	H	н	H	н	H	acac	1
1-318	Rh	1 7	+;	Nap3	⊢≕		'CaHo	н	H	H	H	 	
1-318X	L	1	1		 	-	1		<u> </u>	<u>!</u>		ple	
	·	<u> </u>	1	Nap3	<u> </u>	<u> </u>	,C'H	H	Н	Н	Н	ecec.	
1-318Y		0	1	Nop3	-		,C'H	Н	н	н	Н		
1-319	Rh	1	1	Nap3	-	-	CH ₃	Н	н	Н	н	plc	
1-319X	Rh	1	1	Nap3	-		CH ₃	Н	н	н	Н	aceo	
1-319Y	Rh	0	1	Nap3	 -	-	СН	н	н	н	н	+ =	Τ=
1-320	Rh	1	+	Nap3	-	 _ 	'C,Ho	сн,	н	н	н	pio	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
L		<u>. </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				-4.5		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Pio	

[0165]

【表133】

1-320X	Rh	1	1	Nap3			'C.H.	СН	н	н	н	8080	_
1-3207	Rh	0	1	Nep3			'C.H.	СН	-н-	Н	-н		-
1-321	Rh	1	1	Nap3			CH	CH,		- Н			4
											- н	plo	4
1-321X	Rh	1	1	Nap3		_	CH,	CH,	H	н	н	6080	╛
1-321Y	Rh	٥	1	Nap3	_		СН	CH,	н	н	н		╝
1-322	Rh	1	1	Nap3	-	_	Ħ	СН	Н	Н	н	pio	
1-322X	Rh	-	1	Nap3	-	1	н	CH,	н	н	н	0000	٦
1-322Y	Rh	0	1	Eqs/	-	_	н	CH,	Н	н	н	- -	ヿ
1-323	Rh	1	1	TB	-	_	н	н	н	н	н	plo	┑
1-323X	Rh	1	1	TB	_	_	Н	н	Н	н	Н	0000	\Box
1-323Y	Rh	°	1	TB	_		Н	H	H	Н	н		\Box
1-324	Rh	'	1	тв	1	ı	'C'H'	н	н	н	н	plo	
1-324X	Rh	1	1	TB	ı	ı	'C.H.	H	H	Н	Н	9080	٦
1-324Y	Rh	٥	1	TB	-	_	'C,H	Н	н	н	Н		٦
1-325	Rth.	1	1	TΒ	_	_	сн,	н	н	н	н	pic	\exists
1-325X	Rh	1	1	TB	=		· сн,	н	Н	н	н	SCGO	コ
1-325Y	Rh	0	1	19	-		CH ₃	н	н	н	н	= 1 =	ᅥ
1-326	Rb	1	1	TB	 	-	'C,H,	СН	н	н	н	pło	┦
1-326X	Rh	 , 		ТВ	 -		'C,H,	CH	н	н	н	BCBO	丨
1-326Y	Rb	0	1	TB	-		'C.H.	CH	н	н	н —		긕
1-327	Rb	1	1	TB		 -	CH,	CH	Н	Н	н —	pkr	\dashv
1-327X		1	-	TB			CH,	CH	Н	н	н		
1-327Y		·			 	<u> </u>		<u> </u>				9080	4
	Rh	<u> </u>	1	TB	<u> </u>	.	CH ₃	CH2	Н	Н	Н		ᅴ
1-328	Rh	'	<u>'</u>	TB			Н	СН	н	Н	н	pla	
1-328X	Rh	1	1	ТВ		_	н	СН	Н	н	н	BCBC	
1-328Y	Rh	0	1	TB	-		Н	CH,	ļН	Н	Н	- -	П
1-329	Rh	1	7	TF	_	_	н	н	н	н	Н	pic	
1-329X	Rh	1	1	TF	<u> </u>		н	н	H	Н	Н	BCBO	
1-329Y	Rh	0	1 1	TF	<u> </u>		H	н	Н	Н	Н	 - -	
	1		<u> </u>		_		,C'H2	Н	Н	н	Н	pic	
1-330X	1	1	<u>'</u>	TF			,C'H*	н	н	н	Н	ecec	
1-330Y		0	1	TF			,C'H	н	Н	Н	Н		
1-331	Rh	1	1	TF			CH	н	Н	Н	Н	plo	
1-331X	Rh	1	1	TF	-		CH	н	н	Н	н	#CRC	
1-331Y	Rh	0	1	TF	-		СН	Н	Н	н	Н		
1-332	Rh	1	1	TF	 -	-	'C,H,	CH,	Н	н	Н	pic	_
1-332X	Rh	1	1	TF	-	-	,C'H'	СН	Н	Н	н	BCBC	
1-332Y	Rh	0	1	TF	 -	1 =	'C,H,	СН	н	н	Н	- 1 -	_
1-333	Rh	1	1	TF	-	 -	СН	СН	н	Н	H	pic	
1-3332	Rh	1	1	TF	 _ 	 	СН	СН	н	Н	Н н	acac	
1-3331		-	1	TF	 _	+	СНь	СН	Н	н	Н		
1-334	1	1. 1	1	TF	 _	 _	,H	СН	Н	, н	Н Н	pło	_
1-3342		1	1	TF	 -	 _	H -	CH ₆	Н	Н Н	Н Н		<u> </u>
1-3341		+ +	+-;-	TF	+=	 _	1	1				acac	
			1			└	н	CH ₈	Н	Н	н		
1-335	<u> </u>	++	1	OB OB	+=	 -	H	Н	Н	н	Н	pio	
1-3357		 	1	OB	┼═	+=	H	H	H	н	H	acao	
1-336		1	+÷	OB	╁═	+=	'C,H,	"	 	Н Н	H	plo	
1-3362		+ ;	1	OB	+=	-	'C,H	H	H	Н	Н Н	acao	
	<u>''</u>	1	<u></u>				-	<u> </u>			<u> </u>	Lacao	

[0166]

【表134】

[~ .		_				· · · · · · · · ·						
1-336Y	Ah	٥	1	08	_	_	CH	н	+	H	H	-	-
1-337	Rh	_1	1	OB	•		CH	Н	Н	Н	Н	pla	
1-337X	Rh	1	1	06	1	_	CH	н	Н	Н	Н	ecac	
1-337Y	Вò	0	1	ОВ	-	_	CH,	н	н	н	Н	- 1	
1-338	Rði	1	1	OB	_	_	'C,H,	CH	н	Н	Н	pło	
1-338X	Rh	1	1	ОВ		_	'C,H,	СН	н	н	н	9000	
1-3387	Rh	0	1	OB	_		'C,H,	CH,	н	н	н	_ [_ -
1-339	Rh	1	1	ОВ	_		CH	CH.	н	Н	н		
1-339X	Rth	-	1	ОВ			CH,	CH	н -			plo	
1-3397	Rh	•	1	08						н	Н	0000	
1-340	Rh	1		СВ			CH,	CH,	н	н	н	_	
			1				н	CH,	н	Ħ	н	pic	
1-340X	Rth	1	1	08	_	-	н	CH,	Н	X	н	BCBG	
1-340Y	Rth	0	1	ОВ	1	-	Н	CH3	Н	. н	Н	- 1	
1-341	Rh	-	1	Fu	Ξ		н	н	Н	Н	н	plo	$\neg \neg$
1-341X	Rh	-	1	Fu	_		н	H	н	Н	н	acqo	
1-341Y	Rh	0	1	Fu			Н	н	Н	H	н		
			1	Fu	_		,C'H*	н	н	H	H	plo	
1-342X	Rh	•	1	Fu	_	_	'C,H,	н	H	Н	н	8080	
1-342Y	Rh	0	1	FU		_	,C'H'	н	н	H	н	- 1	
1-343	Rh	1	1	Fu	-	_	СН	H	Н	н	н	plo	
1-343X	Rh	1	1	Fu	_		СН	н	Н	H	н	BGDC	
1-343Y	Rh	0	1	Fu	_	_	CH,	н	н	н	н	= 1	
1-344	Rh	1	1	Fu		_	'C,H,	СН	н	н	н	ple	
1-344X	Rh	1	1	Fu	=	=	'C,H.	СН	н	н	н	acac	
1-3444	Rh	-	1	Fu		 	'C,H,	СН	H	н	н —		
1-345	Rh	1	 - 	Fu	-		СН	СН	н	н —			
1-348X	Rh	-		Fu							H	plo	
1-345Y	Rh		1				CH ₃	CH ₆	Н	Н	Н	acac	
				Fu			сн	СН	Н	н	н		_
1-346	Rh	<u>'</u>	1	Fu			н	СН	н	Н	н	pio	
1-346X	Rh	1	1	Fu	•		н	СН	н	н	н	BCDC	
1-346Y	Rh	0	1	Fu	_		Н	СН,	Н	н	Н	- 1	
1-347	Rh	-	1	FI	-	-	Н	Н	н	н	н	pic	
1-347X	Rh	1	1	FI	ı		н	Н	н	н	н	8000	
1-347Y	Rh	0	1	FI		_	н	Н	Н	Н	н		
1-348	Rh	,	1	FI			,C'H'	Н	н	Н	н	pis	
1-348X	Rh	1	1	FI			,C'H*	Н	Н	Н	Н	acac	
1-348Y	Ŕ	0	,	F	_	_	,C'H*	н	Н	н	н	- 1	
1-349	Rh	1	1	FI	_	_	СН	Н	н	н	н	pio	
1-349X	Rh	1	1	FI		-	CH,	н	н	н	н	acec	
1-349Y	Rh	0	1	F	_	_	сн	н	н	н	н	= 1	
1-350	Rh	1	1	FI	 - -	_	'C,H,	СН	н	н	н	plo	
1-350X	Rh	1.1	1	F	-	 -	C.H.	СН	<u> </u>	н	Н .		
1-350Y	Rh	0		FI	_	 _	CAH,			н		acao	
1-351	Rth	1	-	FI		ļ		CH ₂	н		Н		
							CH,	CH ₂	н	н	н	pic	
1-351X	Rh	1	1	FI			CH,	СН	н	н	Н	ecoc	
1-351Y	Rth	°	1	FI	ı		CH,	CH,	н	н	Н	-	
1-352	Rh	1	1	FI			Н	СН	н	н	н	pio	
1-352X	Rh	1	1	FI	-		н	сн,	н	н	н	acec	
1-352Y	Rh	0	1	FI			н	сн,	н	н	H	- 1	
			L		Ь——	·	Щ.	<u> </u>	L	L	<u> </u>		

[0167]

【表135】

1-353	Rh	1	1	Ba			н					
1-353X	Rh	-; 	-;- 	8.		-	- ''	Н Н	Н Н	H H	Н	plo
1-353Y	Rh.	·	\div	Bi	_	-	- H	H		H	н	6080
1-384	Ro	- 	-	Ba	-=-		'C.H.	н	H	- н	H	
1-354X	Rh		-	81	 -		'C,H,					pio
i								Н	н	н	н	8080
1-3544	Ph.	0	1	Ba			'C.H.	н	н	н	н	
1-355	Rh	•	1	6a			CH	н	Н	H	Н	pic
1-355X	Rh	1	,	Oz.	- 1	_	CH,	н	Н	н	Н	8080
1-355Y	Rh.	0	1	B ₂	_		CH,	н	Н	Н	Н	
1-356	Rh	1	1	Bz		-	'C,H,	CH,	н	Н	н	plo
1-356X	Rh	1	,	Ba			'C,H,	СН	н	Н	н	8000
1-356Y	Rh	0	1	8a	-	_	'C,H,	CH,	Н	Н	н	
1-357	Rh	1	1	Bz	_		CHL	CH,	н	н	н	plo
1-357X	Rh	1	1	Ba			СН	CH,	н	н	н	8080
1-357Y	Rb	0	1	Bı	_		СН	CH	H	н	н	
1-358	Rh		1	Ba			Н	CH	н	H	- Н	plo
1-358X	Rh	1	1	Ba			н					
1-358Y								CH,	н	н	H	ecec
	Po	0	1	Ba			н	сн	Н	Н	н	
1-359 1-359X	Rh	1	1	Ou			н	Н	н	н	Н	plo
1-359X	Rh	0	1	Gu			H	H	H	H	н	ecec
1-360	Rb	1	- ; -	Gu		==	'C.H.		н	H	H	pio –
1-360X	Rh	,	1	Qu			'C,H,	Н	н	н	н	OCBC
1-360Y	Rth	0	1	Qu	_		C,H,	" H				
1-361	Rth			Qu					н	H	Н	
		1	1	<u> </u>	-	-	CH	н	н	н	н	pio
1-361X	Rh	1	1	Qu	_	-	CH	н	н	н	н	acac
1-361Y	Rh	· ·	1_1_	Qu			CH,	н	н	Н	н	
1-362	Rh	1 '	1	Qu	-	_	C'H'	CH	н	Н	Н	pic
1-362X	Rth	1	1	Gn	_		'C,H,	СН	Н	н	н	acac
1-362Y	Rh	0	1	Gn	_	_	C'H'	СН	н	Н	Н	- -
1-363	Rh	7	1	Gri	-	_	CH,	CH,	н	Н	н	plo
1-363X	Rh	1	1	Gu	_	_	СН	СН	Н	н	н	8080
1-363Y	Rb	0	1	Gn	-	=	СН	СН	н	н	н	- -
1-364	Rh	1	1	Qu	=	 	н	СН	н	н	н	pic
1-364X	Rh	1	1	Qu	 -	 - -	н	СН	H	н	Н	8080
1-384Y	Rh	0	1	Qu	-	 _	H	CH	н	н	н	- 1 -
1-365	Rth	+-		OL	н	"C.H.	н	H	H -	Н.	Н	pic
1-365X	Rh	+	1	OF	Н	°C,H.	н	"	Н	Н Н	Н	acec
1-365Y		0		OL	Н Н	*C,H,	Н н	" н	Н	 	H -	3000
1-2-	<u> </u>	1	1									
1-366X	Rh	<u> </u>	<u> </u>	OL	H	,C'H'	н	Н н	н	H	H	pio
L		1	1	OL.	Н	'C,H,	Н	Н	н	Н	н	acac
1-366Y		. 0.	- 1	OL	Н	'C,H,	н	. Н	. J _	. н	H.	
1-367	Rh	1	1	OL	сн	~С₄Н"	Н	н	н	Н	н	pic
1-367X		1	1	OL	CH,	~C°H°	н	н	Н	н	Н	acso
1-367Y	Rh	0	1	OL	СН	~C₄H _B	Н	Н	Н	н	н	- -
1-368	Rh	1	1	QL	СН	'C,H,	Н	н	H	н	Н	plo
1-368X	Rth	1	7	OL.	СН	'C,H,	H	н	Н	н	н	acec
1-368Y	Rh	0	1	OL	сн	'C,H,	н	н	H	H	Н Н	 - -
1-369	Rh	1	1	OL	н	н	н	Н Н	н	н	Н	plo
		٠ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		<u> </u>	Ь					<u> </u>	<u> </u>	

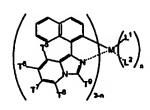
135

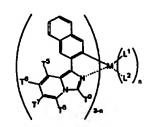
[0168]

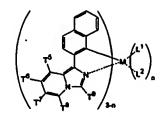
【表136】

1-369X	Rh	1	1	Or	Н	, н	н	H	н	н	H	9090	
1-369Y	Rh	0	1	OL	н	H	н	Н	Н	н	н	- 1	_
1-370	Rh	1	1	OL	H	°C,H,	CH,	Н	н	н	Н	plo	
1-370X	Rh	1	1	OL	Н	°C,H,	CH,	н	н	н	н	ecac	
1-370Y	Rh	0	1	OL	н	°C,H,	CH,	н	н	н	н	1 - 1	-
1-371	Rh	1	1	OL	H	'С,Н,	CH,	н	н	н	н	pio	
1-371X	Rh	1	1	OL	н	'C.H.	CH,	н	H	н	н	BCBC	
1-3717	Rh	0	1	OL	Н	'C,H,	CH,	н	H	н	н	 -	
1-372	Rh	1	1	OL	-сн,	сн,сн,.	н	н	н	Н	н	plo	
1-372X	Rh	1	1	OL	-сн,	сн,сн,	н	н	н	н	н	aceo	
1-3724	Rh	0	1	OF	-CH.	CH,CH,	Н	Н	н	н-	н	 - 	_

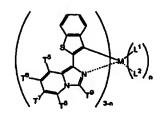
【化25】

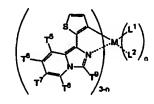


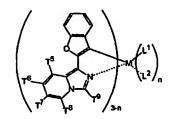




基本骨格2, G: NAP1 基本骨格2, G: NAP2 基本骨格2, G: NAP3



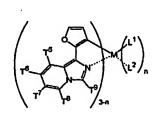


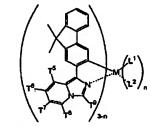


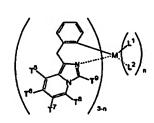
基本骨格2, G: TB

基本骨格2, G: TF

基本骨格2, G: OB



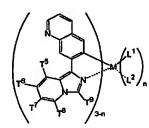


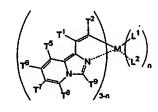


基本骨格2, G: Fu

基本骨格2, G: F1

基本骨格2, G: Bz





基本骨格2, G: Qu 基本骨格2, G: OL

[0170]

【表137】

第23表

	第23表												
No.	M	n	基本責権	養権の	T	77	74	T	7'	14	To	L'	L,
2-306	Rh	1	2	Nap1	-		Н	Н	н	Н	Н	pla	
2-305X	Rh	-	2	Nap1	1	_	Н	Н	Н	Н	Н	8080	
2-305Y	Rh	0	2	Nap1			H	H	Н	Н	Н	_	-
2-306	Rh	1	2	Nap1	-	_	C'H*	н	H	H	#	pla	
2-306X	Rh	'	2	Nep1	-	_	'C.H,	H	H	н	H	9080	
2-306Y	Rh	0	2	Nap1	1	-	'C.H.	Н	Н	н	н	_	_
2-307	3	-	2	Nap1	-	-	CH,	Н	Н	Н	н	pło	
2-307X	Rh	1	2	Nap1	-		CH,	Н	н	н	Н	8080	
2-307Y	В'n	0	2	Nap1	-		CH,	Н	Н	н	н	-	
2-308	Rh	1	2	Nap1	_	_	'C.H.	H	н	CH,	н	ple	
2-308X	Rth	1	2	Nep1	_	-	C.H.	н	. н	CH,	н	ecac	
2-308Y	Rh	0	2	Nap1	_	_	'C.H.	н	н	CH,	н	-	
2-309	Rth	1	2	Nap1	_		СН	н	н	CH,	н	ple	
2-309X	Rh	 	2	Nap1			CH.	н	н	CH	н	acac	
2-309Y	Rh	-	2	Nap1			CH	н -	- н	CH	н н		
2-310	Rh	-	2	Nap1			H H	Н Н	- н	CH	н -		
2-310X	Rb	1	2	Nep1	_			- H	- н	CH	- п	pio	
2-310Y	Rth	0	2	Napi		-		Н —	н	CH	<u> </u>	acac	
2~311	Rh	1	2	Nap2				<u></u>			н		
2-311X	Rh	1	2	Nep2		-	H	н	н	<u>ਜ</u>	H	pic ecao	
2-311Y	Rh	0	2	Nap2	=	-	Н.	 	H	H	Н	-	
2-312	Rh	1	2	Nap2	-	_	'C.H.	н	н	н	н	plo	
2-312X	Rô	1	2	Nap2	-	=	'C,H,	н	н	н	н	acac	
2-312Y	Rh	0	2	Nap2	- -		'C.H.	н	н	н	н		
2-313	Rh	1	2	Nap2			СН	н	Н	н	н	plo	
2-313X	Rh	1	2	Nap2	 _	 -	СН	н	н	н	н	aceo	
2-313Y	Rh	0	2	Neez	 _		CH,	н	н	н	н	-	_
2-314	Fth	1	2	Nap2	 		'C,H,	H	н	CH ₃	н	pla	L
2-314X	Rh	 , 	2	Nap2	 _	 	'C,H,	Н Н	Н Н	CH	Н		
2-314Y	Rh	0	2	Nap2			,C'H"	H	Н —		1	*C80	
2-318	Rh	1	2	Nap2	 -	<u> </u>			İ	СН	н	-	
2-315X	Rh	H	2	Nap2	 	<u> </u>	CH,	н	Н	CH,	Н	plc	
2-315Y	Rb	-	2	Nap2		\vdash	CH,	<u> </u>	H	СН	н	ecec	
2-316	Rh					<u> </u>	CH	н	н	сн,	Н		
		1	2	Nnp2	<u> </u>		н	Н	н	CH	Н	pic	
2-316X	RON	1	2	Nnp2			Н	н	н	CH	н	acac	
2-316Y	Rh	0	2	Nap2	_		Н	н	н	CH	Н		_
2-317 2-317X	Rh	1	2	Nap3	<u> = </u>	<u> </u>	Н	н	н	Н	Н	pic	
2-317X	Rh	1 0	2	Nap3	┝═╌		н	H	Н	н	H	8080	
2-318	Rh	1	2	Nap3	 	 -	'C,H,	н	H	H	H		
2-318X	Rh	1	2	Nap3	-	-	'C,H	Н	н	Н Н	Н Н	plo	
2-318Y	Rh	-	2	Nap3	-		'C,H,	H				acac	
2-319	Rh	1	2	Nap3	 		<u> </u>	l	н	Н	н	<u> </u>	
2-319X	Rth	1			<u> </u>		CH ₂	н	н	Н	Н	plo	
2-319Y			2	Nap3	<u> </u>		CH ₂	Н	Н	н	н	acac	,
	Rh	0	2	Nap3			CH*	Н	Н	Н	Н		
2-320	Rh	1	2	Nap3			,C*HP	н	Н	CH	н	plc	

[0171]

【表138】

							1011					
2-320X	Rb	1	2	Nap3			'C,H,	н	н	сн	н	9090
2-320Y	Rth	•	2	Nep3		_	C'H*	н	н	CH,	Н	
2-321	Rh	י	2	CqsN	-		CH,	н	H	GH,	н	pio
2-321X	Rh	7	2	Nap3	=	_	CH,	н	Н	CH	н	8080
2-321Y	Rh	0	2	Nap3			CH ₂	н	Н	CH,	Н	
2-322	Rh	•	2	Nap3	_		н	н	Н	CH,	н	plo
2-322X	Rh	1	2	Nep3			Н	H	н	CH,	- н	BCBC
2-322Y	Rh	-	2	Nep3	_		н	н	н	CH.	н	
2-323	Rth	· ;	2	TB			н	н	н	н	н	plo
2-323X	Rh	1	2	TB		_	H	н	Н	Н	н	BORO
2-323Y	Rh	0	2	TB	-	_	н	н	н	н	н	- -
2-324	Rh	1	2	18	-		'C,H,	н	Н	н	н	pia
2-324X	Rh	1	2	TB	_		'C,H	н	Н	н	н	8000
2-324Y	Rh	0	2	TB	_		'C,H,	н	H	Н	Н	- 1 -
2-325	Rh	1	2	18			ац	н	н	H	Н	plo
2-325X	Rth	1	2	TB		 	CH,	н	н	н	н	scao
2-325Y	Rh	0	2	ТВ	-		CH,	н	Н Н	н	Н —	
2-326	Rth	1	2	TB		 _ 	'C,H	н	Н	CH	н	pio
2-326X	Rth	1	2	ТВ	┝ <u>╌</u>	<u> </u>	'C,H	н	Н	CH	Н	
2-326Y	Rh				<u> </u>							acac
			2	ТВ	<u> </u>		C4H6	Н	н	CH	н	
2-327	Rh	1	2	TB			СН	н	Н	CH ₃	н	pło
2-327X	Rb	1	2	ТВ	_		CH,	Н	Н	СН	Н	9080
2-327Y	Rth	<u> </u>	2	TB			СН	Н	н	СН	н	
2-328	Rb	'	2	TB	- "		Н	Н	н	СН	H	pło
2-328X	Rh	1	2	TB	-	<u> </u>	Н	н	н	CH	н	acac
2-328Y	Rh	٥	2	TB	=	_	н	Н	Н	CH	Н	- -
2-329	Rh	1	2	TF	Ι-	T =	Н	н	н	н	н	plo
2-329X	Rh	1	2	TF		_	н	н	н	Н	н	8080
2-329Y	Rh	0	2	TF			н	н	H	н	Н	
2-330	Rh	1	2	TF	_	<u> </u>	,C*H*	н	н	Н	Н	plo
2-330X		1	2	TF	_	<u> </u>	,C'HP	Н	н	н	н	acao
2-330Y	Rh	°	2	TF			'C.H.	Н	Н	н	н	
2-331	Rh	1	2	TF	T -	_	CH,	н	Н	Н	Н	ple
2-331X	Rb	1	2	TP		-	СН	н	Н	Н	Н	8080
2-3311	Rh	0	2	पा	-	1 -	CH	н	н	Н	н	
2-332	Rh	1	2	TF	_	-	'C,H ₉	н	н	СН	н	pic
2-332	(Poh	1	2	TF	1 -	-	'C,H,	н	н	CH,	н	eceo
2-3321	Rh	0	2	TF	1 -	-	'C,H,	Н	H	сн,	н	
2-333	Rh	1	2	TF	+=	 -	CH,	н	н	CH,	н	pic
2-3333	Rh	1	2	TF	1 -	 -	CH ₆	н	 H	СН	H	acao
2-3331	1	+-	2	TF	-	┼-	СН	H	Н	СН	н	
2-334		1	2	TF	+=	+=	н	н	н	CH ₀	н	pic
2-334		++	2	TF	-	+=	- н	Н —	н	CH	Н	8080
2-334	_L	+÷	2	TF	+-	 	H H	"	Н Н	CH	Н Н	
2-334		1 1	2	OB	一	ļ <u> </u>	H	н	Н н			
2-335		++	2	OB	+=	+=	H	H	H	н	н	plo
2-335		+;	2	OB	┿═	+=	H	н	 	"	"H	8080
2-336		+ +	2	ОВ	+=	+=	'C,H,	Н.	Н	 	Н.	pla
2-336		1	2	ОВ	+-	+	'C,H,	н	Н	H	Н	BCBC
					J					<u> </u>		1

[0172]

【表139】

											_		
2-336Y	Rb	0	2	02	ı	-	'C.H.	н	Н	Н	н	- 1	
2-337	Rb	1	2	OB	_		CH	н	н	Н	н	plo	
2-337X	Rh	1	2	08		_	CH,	н	н	н	н	9080	
2-337Y	Rh	•	2	ОВ	_		СН	н	н	н	н		
2-338	Rth	1	2	OB			'C,H,	н —	н		Н .		
2-338X										CH,		plo	
	Rh	1	2	08	-	1	C'H'	H	H	CH,	н	8080	
2-338Y	Rh	0	2	08	-	_	C'H*	Н	Н	CH,	H	- 1	
2-339	S)	1	2	08	ı	ı	CH	н	Н	CH	н	plo	
2-339X	Rh	1	2	ОВ	-	_	CH,	Н	Н	CH,	Н	8080	
2-339Y	Rh	0	2	08		_	СН	Н	Н	СН	н	- 1	
2-340	Rh	1	2	ОВ	_		н	н	н	CH ₂	н	pio	
2-340X	Rh	-	2	ОВ			н	н	Н	CH	н	9000	-
2-340Y	Rh	•	2	ОВ			н						
2-341								н	н	сн	Н		
2-341X	Rh	1	2	Fu			Н	н	Н	Н	Н	pio	
2-341Y	Rh	,	2	Fu	-		н	Н	н	н	Н	8000	
2-342	Rb	1	2	Fu	 -	- -	'C,H,	н	H	H	H	-	
2-342X	Rh	 	2	Fu		<u> </u>						bjo	
							,C'H"	н	Н	н	н	8080	
2-342Y	Rh	0	2	£u			,C'H'	н	Н	Н	н	_	_
2-343	Rh	1	2	Fu		-	CH	н	н	н	Н	plo	
2-343X	Rh	1	2	Fu	_	_	CH,	н	н	Н	н	acao	
2-343Y	Rh	0	2	Fu	-	-	СН	H	н	н	Н		
2-344	Rh	1	2	Fu	 -	_	'C.H.	н	н	СН	н	pło	
2-344X	Rh	1	2	Fu	 _		'C,H,	н	н	СН	Н —	0000	
2-344Y	Rh	0	2	Fu	 _		'C,H,	н	Н	CH,			
2-345	Rb	1	2	Fu	 _	-					Н		
							CH,	н	H	СН	н	pło	
2-345X	Rth	1	2	Fu			СН	н	н	CH	н	8080	
2-345Y	Rh	٥	2	Fu	_		CH ⁹	н	н	СН	н		-
2-346	Rh	1	2	Fu	=		Н	н	н	CH	н	pic	
2-346X	Rh	1	2	Fu	-	-	н	н	H	СН	н	acec	
2-346Y	Rh	0	2	Fu	 -	-	н	н	н	СН	н	= 1	
2-347	Rh	1	2	FI	 	 _	н	Н	 	н	H	pla	
2-347X	Rh	1	2	FI	 -	_	H	н	н	н	н	BCBO	
2-347Y	Rh	0	2	FI	 -		н	н	н	Н	н	- 1	
2-348	Rh	1	2	FI	-	-	'C,H,	Н	н	н	н	pic	
2-348X	Rh	1	2	F	-	 =	'C,H,	 	н	н	н	8680	
2-348Y	Rh	0	2	Fi	 _	 	'C,H,	—н	н	н	н	- 1	
2-349	Fih	1	2	FI	 _ 	 	CH	Н	Н.	Н	H -	11	
2-349X	Rh	1	2	FI	┝ <u></u>	 _				<u> </u>	<u></u>	pic	
		<u> </u>		ļ	<u>し</u>		CH ₃	н	н	н	н	acac	
2-349Y	Rth	l °	2	F		1 =	СН	н.	н	н	Н		-
2-350	Rh	1	2	FI	_	_	,C'H*	Н	Н	CH,	Н	pic	
2-350X	Rh	1	2	Fl	_	-	'C₄H₀	н	н	CH,	н	acoc	
2-350Y	Rh	0	2	Fì	-	Ι =	'C₄H₀	н	Н	СН	H	- 1	
2-351	Rh	1	2	FI	 -		СН	Н	Н Н	CH,	Н	plc	
2-361X	Rh	1	2	F	-	 	СН	н	Н	СН	н	0000	
2-351Y	L	0	2	FI	_	 	CH	н	Н	CH ₂	н н	 	
2-352	Rb	1	2	FI					1	<u> </u>	1	<u> </u>	
L							н	н	н	сн,	Н	pio	
2-352X		;	2	FI			н	н	Н	CH	н	0000	
2-352Y	Rh		2	FI			Н	Н	Н	CH,	H		

[0173]

【表140】

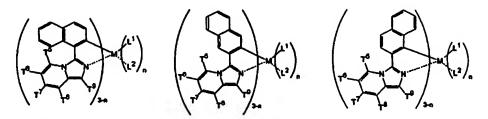
T	~ (• T		Ba		= 1	н	н	н Т	нТ	н Т	pla
2-353X	Rh Rh	-; 	2 2	Bı	⇌	- +	- H - 	- H	"		- ''	9090
2-353X	Rh	\div		B2	-		- ii - 	H	- ;;	- ii -	- !!	
2-354	Rh	+		Ðz	-		'C,H,	н	- H	н	н	pio
2-354X	Rh	-,	2	Ba	=		'C.H.	н	н	н	н	8080
2-384Y	Rh	-, 	2	Ba	_		C.H.	н	- н	н	— н	
2-355	Rb)	,	2	Ba	- +	_	CH	н	Н	н	- н	plo
2-355X	Rh	-	2	Ba	 +	_	CH	н	н	н	н	9080
2-355Y	Rh	-	2	Bz	- -+		CH	н	н	н	н	
2-355		-	- 2	Bz	- -+	-	C.H.	H	н	CH,	и н	pic
2-356X	Rth C							н	Н .	CH ₃	н	
	Rh	1	2	B:			C,H,					accc
2-356Y	Rh	٥	2	B:			'C,H,	н	н	СН	н	
2-357	Rh	•	2	Bz			CH.	н	н	c#,	н	plc
2-357X	Rth	'		B2	_	_	ᅄ	н	н	CH ₂	н	6080
2-357Y	Rh	0	2	Bz			CH,	н	Н	СН	н	
2-358	Rh	1	2	Bz	_	_	н	н	н	CH,	Н	plo
2-358X	Rh		2	Bı	_	1	н	н	Н	CH,	н	BCBO
2-358Y	Rh	0	2	Dz		1	н	н	н	CH	H	
2-359	Rh	1	2	Qu	\equiv		Н	н	н	Н	Н	pło
2-359X	Rh.	1	2	Qu			н	н	Н	H	н	8080
2-359Y	Rh Rh	1	2	Gu Gu	- -		'C,H,	H	н	H	H	pia –
2-360X	Rh	1	2	Gu			C,H,	н	Н	Н Н	Н Н	9000
2-360Y	Rh	0	2	62			CH	Н н	н	н	Н —	9000
				62			CH	<u> </u>	н	 	<u> </u>	
2-361	Rh	1	2					Н			Н	pio
2-361X	Rth	1	2	Qu	_		CH,	Н	Н	н	Н	6080
2-361Y	Rh	0	2	Qu	_		CH ₂	Н	H	Н	Н	
2-362	Rh	1	2	Qu			,C'H*	н	H	СН	н	plo
2-362X	Rh	<u>'</u>	2	Gri	_		,C'H	н	н	CH6	н	8000
2-382Y	Rh	0	2	Gru			'C.H.	н	н	СН	н	
2-363	Rh	1	2	Qu	1	-	CH,	н	н	СН	H	pio
2-363X	Rh	1	2	Qu	1	1	CH	н	н	CH,	н	8080
2-363Y	Rh	0	2	Gru	-	1	CH	н	Н	СН	Н	- -
2-364	Rh	1	2	Qu		_	н	н	н	СН	Н	pic
2-384X	Rh	1	2	Qυ	-	_	Н	н	Н	CH,	н	GCBG
2-364Y	Rh	0	2	Qu	_	-	Н	н	Н	CH,	н	- -
2-365	Rb	1	2	OL.	н	^С,Нь	н	н	Н	н	н	pio
2-365X	Rh	1	2	OL.	Н	°С,Нь	Н	Н	н	н	н	acac
2-365Y	Rth	0	2	OL	н	~C,H,	н	н	Н	H	H	 - -
2-366	Rh	1	2	OL	H	'C.H.	н	н	H	н	Н	pla
2-366X	Rh	1	2	OL	н	'C,H,	н	Н	н	н	н	6080
2-366Y	Rh	+-	2	OL	H	'C,H	н	н	H	Н	н	
2-367	Fih	1	2	OL.	СН	℃,H _o	н	H	Н	Н	н	pic
2-367X		1	2	OL	СН	"CaHo	н	н	Н-	н	H	BCBC
2-3679		-	2	OL.	СН	"C,H,	Н	Н	н	Н	н	- 1 -
2-368		1	2	ÖL	CH ₂	'C,H	Н	Н	Н	Н	Н	plo
2-368		+	2	Or Or	CH	'C.H.	Н	H H	Н		Н	8000
2-368	<u> </u>	-	2	OF	CH	'C,H,	H	Н .	<u> </u>	Н	"	
2-369	Rh	1	2	OL	Н	н	Н	Н	Н	н	Н	plo

[0174]

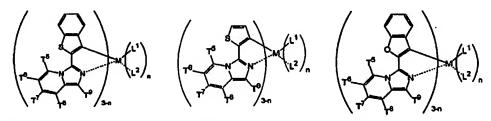
【表141】

2-389X	3	1	2	OF	Н	H	Н	Н	Н	Н	Н	8080	
2-369Y	Rh	0	2	OF	Н	Н	Н	н	Н	н	Н	- 1	_
2-370	Rh	1	2	OL	н	℃,14,	ᅄ	н	н	н	Н	plo	
2-370X	Rh	1	2	OL	H	~6.14,	CH	н	н	н	н	eceo	
2-370Y	Rh	0	2	OL	Н	~С,Н,	CH,	н	Н	Н	н	-	
2-371	Rh	1	2	OL	н	C.H.	CH,	н	H	н	Н.	pic	
2-371X	Rh	1	2	OL	н	C.H.	CH,	н	н	н	Н	8080	
2-371Y	Rh	0	2	OL.	H	'C.H.	CH,	Н	н	н	н	1 - 1	
2-372	Rh	1	2	OL	-CH,	сн,сн,	н	Н	н	н	н	plc	
2-372X	Rh	1	2	OL	-04	сн,сн,.	н	н	н	н	н	8080	
2-372Y	Rh	0	2	OL	-CH	CH, CH,	н	н	н	н	н	 -	

【化26】



基本骨格3, G: NAP1 基本骨格3, G: NAP2 基本骨格3, G: NAP3

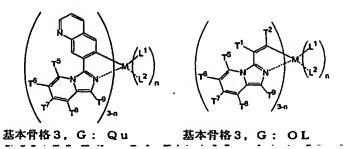


基本骨格3, G: TB 基本骨格3, G: TF

基本骨格3, G: Fu

基本骨格 3, G: F1 基本骨格 3, G: Bz

基本骨格3,G: OB



[0176]

【表142】

-	2	A	3		
77)	4	~	7	œ	

No. M		第24表 No. M n 基本発格 骨格な で で で で で で で で で												
1	No.	M	c	基本货售	神性の	3,	14	7*	77	Τ'	T	7*	r,	لبآ
9-2717 (Ph 0 0 3	3-271	Rh	1	3	Nep1	_	_	Н	н	Н	н	н	plo	
3-272	3-271X	Æ	-	3	Napi	_	1	н	Н	н	Н	Н	8080	
3-2727 Ph	3-2714	Ę	0	3	Nep1	-	_	H	Н	Н	Н	Н		
9-2727 89 0 3 Nap1 'C,H, H H H H H H P	3-272	æ	1	3	Nap1	_	_	'C,H,	Н	н	н	н	plo	
9-2727 Ph	3-272X	Rh	T	3	Nap1	-	_	'С,Н,	н	H	Н	н	9090	
3-273 Pm 1	3-272Y	Rh	0	3	Nep1	_	_	'C.H.	н	н	н	н	ļ	
3-273X	3-273	Rh	 	3	Nap1	_		CHL	- H					
3-273 8h 0 3 Nap1	3-273X	Rth	 , 	3			<u> </u>							
3-274 fb													8080	
3-274X									н	н	H	H	_	-
3-2747 Ph 0 0 3 Nap2 N H H H H H H H H C													pio	
3-276 Ph 1 3 Nap2 'C,H, H H H H H H P pla 3-278X Ph 1 3 Nap2 'C,H, H H H H H H P pla 3-278X Ph 1 3 Nap2 'C,H, H H H H H H P pla 3-278X Ph 1 3 Nap2 'C,H, H H H H H H P pla 3-278X Ph 1 3 Nap2 'C,H, H H H H H H P pla 3-278X Ph 1 3 Nap2 'CH, H H H H H H P pla 3-278X Ph 1 3 Nap2 'CH, H H H H H H P pla 3-278X Ph 1 3 Nap3 H H H H H H H P pla 3-277X Ph 1 3 Nap3 H H H H H H H P pla 3-277X Ph 1 3 Nap3 H H H H H H H P pla 3-277X Ph 1 3 Nap3 H H H H H H H P pla 3-277X Ph 1 3 Nap3 H H H H H H H P pla 3-277X Ph 1 3 Nap3 H H H H H H H P pla 3-278X Ph 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H H P pla 3-278X Ph 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H H P pla 3-278X Ph 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H H P pla 3-278X Ph 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H H P pla 3-279X Ph 0 3 Nap3 'C,H, H H H H H H P pla 3-279X Ph 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H H P pla 3-279X Ph 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H H P pla 3-279X Ph 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H H P pla 3-279X Ph 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H H P pla 3-279X Ph 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 TB H H H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 TB H H H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 TB H H H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 TB H H H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 TB H H H H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 TB H H H H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 TB H H H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 TB H H H H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 TB H H H H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 TB H H H H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 TF H H H H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 TF H H H H H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 TF H H H H H H H H H H H P pla 3-280X Ph 1 3 TF H H H H H H H H H H H H Pla 3-280X Ph 1 3 TF H H H H H H H H H H H H Pla 3-280X Ph 1 3 TF H H H H H H H H H H H H Pla 3-280X Ph 1 3 TF H H H H H H H H H H H H H Pla 3-280X Ph 1 3 TF H H H H H H H H H H H H H H H H H													9090	
3-276X														
3-2787												*	ρłο	
3-276								,C'H'	H	H	H	н	BCBC	
3-276X Rb 1 3 Nap2 CH _b H H H H H H George CH _b H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H H H H George CH _b H H H H H H H H H H H H H H H H H H H				3	Nap2	-		,C°H°	Н	н	Н	Н	- 1	_
3-2767 Rh	3-276	Rh	1	3	Nap2	-	-	CH	н	н	н	н	pic	
3-2767 Rh 0 3 Nap3 CH ₆ H H H H H H pic 3-2777 Rh 1 3 Nap3 H H H H H H H acco 3-2778 Rh 1 3 Nap3 H H H H H H H Acco 3-2778 Rh 1 3 Nap3 H H H H H H H Acco 3-2788 Rh 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H Acco 3-2788 Rh 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H Acco 3-2789 Rh 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H Acco 3-2789 Rh 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H Acco 3-2799 Rh 0 3 Nap3 'C,H, H H H H H Acco 3-2799 Rh 0 3 Nap3 'CH, H H H H H Acco 3-2799 Rh 0 3 Nap3 'CH, H H H H H Acco 3-2800 Rh 1 3 TB H H H H H H Acco 3-2801 Rh 1 3 TB H H H H H H Acco 3-2801 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H Acco 3-2811 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H Acco 3-2812 Rh 0 3 TB 'C,H, H H H H H H Acco 3-2813 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H Acco 3-2829 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H Acco 3-2829 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H Acco 3-2829 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H Acco 3-2829 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H Acco 3-2829 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H Acco 3-2829 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H H Acco 3-2829 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H H Acco 3-2829 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H Acco 3-2829 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H H Acco 3-2829 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H H Acco 3-2829 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H H Acco 3-2829 Rh 1 3 TF H H H H H H H H Acco 3-2829 Rh 1 3 TF H H H H H H H H Acco 3-2829 Rh 1 3 TF 'C,H, H H H H H H H Acco 3-2829 Rh 1 3 TF 'C,H, H H H H H H H Acco	3-276X	Rh	1	8	Nap2	-		CH,	Н	н	н	н	BCBC	
3-277 Rh 1 3 Nap3 — — H H H H H H H P plc 3-2777 Rh 1 3 Nap3 — — H H H H H H H A SCAR 3-2777 Rh 0 3 Nap3 — — H H H H H H H A SCAR 3-2778 Rh 1 3 Nap3 — — H H H H H H H P Plc 3-2787 Rh 1 3 Nap3 — — 'C,H, H H H H H M SCAR 3-2788 Rh 1 3 Nap3 — — 'C,H, H H H H H SCAR 3-2787 Rh 0 3 Nap3 — — 'C,H, H H H H H M SCAR 3-2787 Rh 0 3 Nap3 — — CH, H H H H H SCAR 3-2798 Rh 1 3 Nap3 — — CH, H H H H H SCAR 3-2798 Rh 1 3 Nap3 — — CH, H H H H H SCAR 3-2797 Rh 0 3 Nap3 — — CH, H H H H H SCAR 3-2807 Rh 1 3 TB — — H H H H H H SCAR 3-2807 Rh 0 3 TB — — H H H H H H SCAR 3-2807 Rh 0 3 TB — — 'C,H, H H H H H H SCAR 3-2817 Rh 1 3 TB — — CH, H H H H H H SCAR 3-2818 Rh 1 3 TB — — 'C,H, H H H H H H SCAR 3-2818 Rh 1 3 TB — — 'C,H, H H H H H H SCAR 3-2818 Rh 1 3 TB — — 'C,H, H H H H H H SCAR 3-2827 Rh 0 3 TB — — 'C,H, H H H H H H SCAR 3-2828 Rh 1 3 TB — — CH, H H H H H H SCAR 3-2828 Rh 1 3 TB — — CH, H H H H H H SCAR 3-2829 Rh 1 3 TB — — CH, H H H H H H SCAR 3-2829 Rh 1 3 TB — — CH, H H H H H H SCAR 3-2828 Rh 1 3 TF — — H H H H H H H SCAR 3-2828 Rh 1 3 TF — — CH, H H H H H H SCAR 3-2838 Rh 1 3 TF — — H H H H H H H SCAR 3-2838 Rh 1 3 TF — — CH, H H H H H H H SCAR 3-2849 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H SCAR 3-2849 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H SCAR 3-2849 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H SCAR 3-2858 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H SCAR 3-2858 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H SCAR 3-2858 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H SCAR 3-2858 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H SCAR 3-2858 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H SCAR 3-2858 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H SCAR 3-2858 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H SCAR 3-2858 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H H SCAR 3-2858 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H H SCAR 3-2858 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H H H SCAR 3-2858 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H H H SCAR 3-2858 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H H H SCAR 3-2858 Rh 1 3 TF — — 'C,H, H H H H H H H H H H SCAR	3-276Y	Rth	0	3	Nap2		_	СН	н	H	н	н		
3-2777 Rh 1 3 Nap3 H H H H H H A acco 3-2777 Rh 0 3 Nap3 H H H H H H H A acco 3-278 Rh 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H H B BCC 3-2787 Rh 0 3 Nap3 'C,H, H H H H H H BCC 3-2787 Rh 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H H BCC 3-2787 Rh 1 3 Nap3 'C,H, H H H H H BCC 3-2797 Rh 0 3 Nap3 CH, H H H H H BCC 3-2798 Rh 1 3 Nap3 CH, H H H H H BCC 3-2798 Rh 1 3 Nap3 CH, H H H H H BCC 3-2797 Rh 0 3 Nap3 CH, H H H H H BCC 3-2798 Rh 1 3 TB H H H H H H BCC 3-2807 Rh 1 3 TB H H H H H H BCC 3-2807 Rh 0 3 TB H H H H H H BCC 3-2807 Rh 1 3 TB CH, H H H H H H BCC 3-2817 Rh 0 3 TB 'C,H, H H H H H H BCC 3-2817 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H BCC 3-2817 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H BCC 3-2818 Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H BCC 3-2827 Rh 0 3 TB 'C,H, H H H H H H BCC 3-2827 Rh 0 3 TB 'C,H, H H H H H H BCC 3-2827 Rh 0 3 TB 'C,H, H H H H H H BCC 3-2827 Rh 0 3 TB 'C,H, H H H H H H BCC 3-2827 Rh 0 3 TB 'C,H, H H H H H H BCC 3-2827 Rh 0 3 TB 'C,H, H H H H H H BCC 3-2827 Rh 0 3 TF H H H H H H H BCC 3-2827 Rh 0 3 TF 'C,H, H H H H H H BCC 3-2837 Rh 1 3 TF H H H H H H H H BCC 3-2837 Rh 1 3 TF 'C,H, H H H H H H H BCC 3-2837 Rh 1 3 TF 'C,H, H H H H H H H BCC 3-2837 Rh 1 3 TF 'C,H, H H H H H H H BCC 3-2847 Rh 0 3 TF 'C,H, H H H H H H H H BCC 3-2857 Rh 1 3 TF 'C,H, H H H H H H H H BCC 3-2867 Rh 1 3 TF 'C,H, H H H H H H H H BCC 3-2867 Rh 1 3 TF 'C,H, H H H H H H H H BCC 3-2867 Rh 1 3 TF 'C,H, H H H H H H H H BCC 3-2867 Rh 1 3 TF 'C,H, H H H H H H H H H BCC 3-2867 Rh 1 3 TF 'C,H, H H H H H H H H BCC 3-2867 Rh 1 3 CB 'C,H, H H H H H H H H H BCC 3-2868 Rh 1 3 CB 'C,H, H H H H H H H H H H BCC 3-2868 Rh 1 3 CB 'C,H, H H H H H H H H H H H H BCC	3-277	Rh	1	3	Nep3	-	 	н			L		nia .	
3-277 Rh 0 3 Nap3	3-277X	Rh	1	3	Nap3		 -							
3-278 Rh	3-277Y	Rh	0	3	Nap3	_	=	н						
3-278Y Rh 0 3 Nap3 'C,H, H H H H H H PIC 3-279X Rh 1 3 Nap3 CH, H H H H H PIC 3-279X Rh 1 3 Nap3 CH, H H H H H H PIC 3-279X Rh 1 3 Nap3 CH, H H H H H H PIC 3-279Y Rh 0 3 Nap3 CH, H H H H H H PIC 3-280X Rh 1 3 TB H H H H H H PIC 3-280X Rh 1 3 TB H H H H H H PIC 3-280X Rh 1 3 TB H H H H H H PIC 3-281X Rh 1 3 TB H H H H H H PIC 3-281X Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H PIC 3-281X Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H PIC 3-281X Rh 1 3 TB CH, H H H H H PIC 3-281X Rh 1 3 TB CH, H H H H H PIC 3-282X Rh 1 3 TB CH, H H H H H H PIC 3-282X Rh 1 3 TB CH, H H H H H H PIC 3-283X Rh 1 3 TB CH, H H H H H H PIC 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H PIC 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H H H PIC 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H H H PIC 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H H H PIC 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H H H PIC 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H H H PIC 3-284X Rh 1 3 TF - H H H H H H H PIC 3-284X Rh 1 3 TF - CH, H H H H H H PIC 3-285X Rh 1 3 TF - CH, H H H H H H H PIC 3-285X Rh 1 3 TF - CH, H H H H H H H PIC 3-285X Rh 1 3 TF - CH, H H H H H H H PIC 3-285X Rh 1 3 TF - CH, H H H H H H H PIC 3-285X Rh 1 3 TF - CH, H H H H H H H PIC 3-285X Rh 1 3 TF - CH, H H H H H H H PIC 3-285X Rh 1 3 TF - CH, H H H H H H H PIC 3-285X Rh 1 3 TF - CH, H H H H H H H PIC 3-285X Rh 1 3 TF - CH, H H H H H H H H PIC 3-285X Rh 1 3 TF - CH, H H H H H H H H PIC 3-285X Rh 1 3 TF - CH, H H H H H H H H PIC 3-285X Rh 1 3 TF - CH, H H H H H H H H PIC 3-285X Rh 1 3 TF - CH, H H H H H H H H PIC	3-278	Rh	1	3	EqaN	_	-	'C,H,	н	н			pic	
3-278Y Rh 0 3 Nap3 'C ₆ H ₆ H H H H H M P Plo 3-279 Rh 1 3 Nap3 CH ₆ H H H H H M Secon 3-279Y Rh 0 3 Nap3 CH ₆ H H H H H H P Plo 3-280 Rh 1 3 TB H H H H H H P Plo 3-280 Rh 1 3 TB H H H H H H P Plo 3-280 Rh 1 3 TB H H H H H H P Plo 3-280 Rh 1 3 TB CH ₆ H H H H H P Plo 3-281 Rh 1 3 TB 'C ₆ H ₆ H H H H H P Plo 3-281 Rh 1 3 TB 'C ₆ H ₆ H H H H H P Plo 3-281 Rh 1 3 TB 'C ₆ H ₆ H H H H H P Plo 3-281 Rh 1 3 TB 'C ₆ H ₆ H H H H H P Plo 3-281 Rh 1 3 TB 'C ₆ H ₆ H H H H H P Plo 3-282 Rh 1 3 TB 'C ₆ H ₆ H H H H H P Plo 3-282 Rh 1 3 TB 'C ₆ H ₆ H H H H H P Plo 3-283 Rh 1 3 TB 'CH ₆ H H H H H P Plo 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H P Plo 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H P Plo 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H P Plo 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H P Plo 3-284 Rh 1 3 TF H H H H H H H P Plo 3-285 Rh 1 3 TF H H H H H H H P Plo 3-286 Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H P Plo 3-286 Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H P Plo 3-286 Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H Plo 3-286 Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H Plo 3-286 Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H Plo 3-286 Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H H Plo 3-286 Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H H Plo 3-288 Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H H Plo 3-288 Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H H H Plo 3-288 Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H H H Plo 3-288 Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H H H H Plo 3-288 Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H H H Plo 3-288 Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H H H H Plo 3-288 Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H H H H H H H Plo	3-278X	Rh	1	3	Nap3	_		'C,H,	н	н	н	н	DODG	
3-279	3-278Y	Rh	0	3	Nap3		 		Н Н	<u> </u>	L			
3-279X Rh 1 3 Nap3 CH ₀ H H H H H accc 3-279Y Rh 0 3 Nap3 CH ₀ H H H H H H 3-280 Rh 1 3 TB H H H H H H Accc 3-280X Rh 1 3 TB H H H H H H Accc 3-280Y Rh 0 3 TB H H H H H H Accc 3-280Y Rh 0 3 TB H H H H H H Accc 3-281X Rh 1 3 TB C ₀ H ₀ H H H H H H Accc 3-281X Rh 1 3 TB C ₀ H ₀ H H H H H H Accc 3-281Y Rh 0 3 TB CH ₀ H H H H H H Accc 3-282 Rh 1 3 TB CH ₀ H H H H H H Accc 3-282 Rh 1 3 TB CH ₀ H H H H H H Accc 3-282 Rh 1 3 TB CH ₀ H H H H H H Accc 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H Accc 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H Accc 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H H Accc 3-284 Rh 1 3 TF H H H H H H H Accc 3-284 Rh 1 3 TF H H H H H H H Accc 3-285 Rh 1 3 TF H H H H H H H Acccc 3-286 Rh 1 3 TF CH ₀ H H H H H H H Acccc 3-286 Rh 1 3 TF CH ₀ H H H H H H H Acccc 3-286 Rh 1 3 TF CH ₀ H H H H H H H Accccc 3-286 Rh 1 3 TF CH ₀ H H H H H H H Acccccc 3-287 Rh 0 3 TF CH ₀ H H H H H H H Accccccccccccccccccccccc	3-278	Rh	 , 	3			ļ							
3-279Y Rh 0 3 Nap3 CH ₀ H H H H H P Plc 3-280X Rh 1 3 TB H H H H H H H P Plc 3-280Y Rh 0 3 TB H H H H H H H P Plc 3-281 Rh 1 3 TB H H H H H H H P Plc 3-281 Rh 1 3 TB CH H H H H H H P Plc 3-281X Rh 1 3 TB CH H H H H H H P Plc 3-281X Rh 1 3 TB CH H H H H H H P Plc 3-281X Rh 1 3 TB CH H H H H H H P Plc 3-281X Rh 1 3 TB CH H H H H H H P Plc 3-281X Rh 1 3 TB CH H H H H H H P Plc 3-281X Rh 1 3 TB CH H H H H H H P Plc 3-281X Rh 1 3 TB CH H H H H H H P Plc 3-281X Rh 1 3 TB CH H H H H H H P Plc 3-282X Rh 1 3 TB CH H H H H H H P Plc 3-282X Rh 1 3 TF H H H H H H H P Plc 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H P Plc 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H P Plc 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H P Plc 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H P Plc 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H P Plc 3-283X Rh 1 3 TF CH H H H H H H H P Plc 3-283X Rh 1 3 TF CH H H H H H H H P Plc 3-283X Rh 1 3 TF CH H H H H H H H P Plc 3-283X Rh 1 3 TF CH H H H H H H H P Plc 3-283X Rh 1 3 TF CH H H H H H H H P Plc 3-283X Rh 1 3 TF CH H H H H H H H P Plc 3-283X Rh 1 3 TF CH H H H H H H H P Plc 3-284X Rh 1 3 TF CH H H H H H H H P Plc 3-285X Rh 1 3 TF CH H H H H H H H H P Plc 3-286X Rh 1 3 OB H H H H H H H H H P Plc									L				plc	
3-280 Rb 1 3 TB H H H H H H Good 3-280 Rb 1 3 TB H H H H H H Good 3-280 Rb 1 3 TB H H H H H H Good 3-280 Rb 1 3 TB H H H H H H H Good 3-281 Rb 1 3 TB H H H H H H H GOOD 3-281 Rb 1 3 TB Co,H, H H H H H H Good 3-281 Rb 1 3 TB Co,H, H H H H H H GOOD 3-281 Rb 1 3 TB Co,H, H H H H H H H GOOD 3-282 Rb 1 3 TB Co,H, H H H H H H GOOD 3-282 Rb 1 3 TB Co,H, H H H H H H H GOOD 3-282 Rb 1 3 TB Co,H, H H H H H H H GOOD 3-283 Rb 1 3 TF H H H H H H H GOOD 3-283 Rb 1 3 TF H H H H H H H GOOD 3-283 Rb 1 3 TF H H H H H H H GOOD 3-284 Rb 1 3 TF H H H H H H H H GOOD 3-284 Rb 1 3 TF Co,H, H H H H H H H GOOD 3-284 Rb 1 3 TF CO,H, H H H H H H H GOOD 3-284 Rb 1 3 TF CO,H, H H H H H H H GOOD 3-284 Rb 1 3 TF CO,H, H H H H H H H GOOD 3-285 Rb 1 3 TF CO,H, H H H H H H H GOOD 3-286 Rb 1 3 TF CO,H, H H H H H H H H GOOD 3-286 Rb 1 3 OOD CO,H, H H H H H H H H GOOD 3-286 Rb 1 3 OOD CO,H, H H H H H H H H H GOOD 3-288 Rb 1 3 OOD CO,H, H H H H H H H H H GOOD 3-288 Rb 1 3 OOD CO,H, H H H H H H H H H GOOD 3-288 Rb 1 3 OOD CO,H, H H H H H H H H H H GOOD 3-288 Rb 1 3 OOD CO,H, H H H H H H H H H H H H H H H H H H													acac	
3-280X Rh 1 3 TB H H H H H H GOOD 3-281Y Rh 0 3 TB K H H H H H H H GOOD 3-281X Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H GOOD 3-281X Rh 1 3 TB 'C,H, H H H H H H GOOD 3-281Y Rh 0 3 TB 'C,H, H H H H H H GOOD 3-282Y Rh 0 3 TB CH, H H H H H H GOOD 3-282Y Rh 1 3 TB CH, H H H H H H GOOD 3-282Y Rh 0 3 TB CH, H H H H H H GOOD 3-283Y Rh 1 3 TF H H H H H H H GOOD 3-283Y Rh 1 3 TF H H H H H H H GOOD 3-283Y Rh 0 3 TF H H H H H H H GOOD 3-283Y Rh 1 3 TF H H H H H H H GOOD 3-283Y Rh 1 3 TF H H H H H H H H GOOD 3-284Y Rh 0 3 TF CH, H H H H H H H H GOOD 3-284Y Rh 0 3 TF H H H H H H H H H GOOD 3-284Y Rh 0 3 TF CH, H H H H H H H H GOOD 3-284Y Rh 1 3 TF 'C,H, H H H H H H H GOOD 3-284Y Rh 1 3 TF 'C,H, H H H H H H H GOOD 3-284Y Rh 1 3 TF CH, H H H H H H H H GOOD 3-285Y Rh 0 3 TF CH, H H H H H H H H GOOD 3-285Y Rh 1 3 TF CH, H H H H H H H H H GOOD 3-285Y Rh 1 3 TF CH, H H H H H H H H GOOD 3-285Y Rh 1 3 TF CH, H H H H H H H H GOOD 3-285Y Rh 1 3 OB H H H H H H H H H GOOD						-		СН	Н	н	н	н	_	_
3-2807 Rh 0 3 TB H H H H H H PIC 3-2818 Rh 1 3 TB 'C4H6 H H H H H PIC 3-2817 Rh 0 3 TB 'C4H6 H H H H H PIC 3-2817 Rh 0 3 TB 'C4H6 H H H H H PIC 3-2827 Rh 1 3 TB CH6 H H H H H PIC 3-2827 Rh 0 3 TB CH6 H H H H H PIC 3-2827 Rh 0 3 TB CH6 H H H H H PIC 3-2837 Rh 1 3 TF H H H H H H PIC 3-2837 Rh 1 3 TF H H H H H H PIC 3-2837 Rh 1 3 TF H H H H H H PIC 3-2837 Rh 1 3 TF H H H H H H PIC 3-2837 Rh 0 3 TF H H H H H H PIC 3-2837 Rh 1 3 TF H H H H H H H PIC 3-2837 Rh 1 3 TF H H H H H H H PIC 3-2837 Rh 0 3 TF H H H H H H H H PIC 3-2837 Rh 1 3 TF C4H6 H H H H H H PIC 3-2847 Rh 0 3 TF C4H6 H H H H H H PIC 3-2857 Rh 1 3 TF C4H6 H H H H H H PIC 3-2857 Rh 1 3 TF C4H6 H H H H H H RECCC									Н	н	Н	н	plc	
3-281 Rh 1 3 TB 'C ₄ H ₆ H H H H H Pic 3-281Y Rh 0 3 TB 'C ₄ H ₆ H H H H H H Pic 3-282 Rh 1 3 TB CH ₅ H H H H H Pic 3-282X Rh 1 3 TB CH ₅ H H H H H Pic 3-282Y Rh 0 3 TB CH ₅ H H H H H Pic 3-282Y Rh 0 3 TB CH ₅ H H H H H Pic 3-283Y Rh 1 3 TF - H H H H H Pic 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H Pic 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H H Pic 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H Pic 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H H Pic 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H H Pic 3-283X Rh 1 3 TF - H H H H H H Pic 3-283X Rh 1 3 TF - CH ₆ H H H H H H Pic 3-284X Rh 1 3 TF - CH ₆ H H H H H H H Pic 3-285X Rh 1 3 TF - CH ₆ H H H H H H Pic 3-285X Rh 1 3 TF - CH ₆ H H H H H H Pic 3-285X Rh 1 3 TF - CH ₆ H H H H H H Recac		_				<u> </u>				Н	Н	Н	9080	
3-281X Rh 1 3 TB 'C ₄ H ₆ H H H H H H Good 3-281Y Rh 0 3 TB 'C ₄ H ₆ H H H H H H H Good 3-282X Rh 1 3 TB CH ₅ H H H H H H Good 3-282X Rh 1 3 TB CH ₅ H H H H H H Good 3-282X Rh 1 3 TB CH ₅ H H H H H H Good 3-282X Rh 1 3 TF H H H H H H Good 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Good 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Good 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Good 3-283X Rh 1 3 TF CH ₆ H H H H H H H Good 3-283X Rh 1 3 TF CH ₆ H H H H H H H Good 3-283X Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H Good 3-284X Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H Good 3-284X Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H Good 3-285X Rh 1 3 TF CH ₅ H H H H H H H Good 3-285X Rh 1 3 TF CH ₅ H H H H H H H H Good 3-285X Rh 1 3 TF CH ₅ H H H H H H H H Good 3-285X Rh 1 3 CB H H H H H H H H Good													_	
3-281Y Rh O 3 TB CH ₅ H H H H H H Record 3-282K Rh 1 3 TB CH ₅ H H H H H Record 3-282K Rh 1 3 TB CH ₅ H H H H H Record 3-282Y Rh O 3 TB CH ₅ H H H H H Record 3-283Y Rh O 3 TB CH ₅ H H H H H Record 3-283Y Rh 1 3 TF H H H H H H Record 3-283Y Rh 1 3 TF H H H H H H Record 3-283Y Rh 1 3 TF H H H H H H Record 3-283Y Rh O 3 TF H H H H H H Record 3-284Y Rh 1 3 TF C ₄ H ₆ H H H H H Record 3-284X Rh 1 3 TF C ₄ H ₆ H H H H H Record 3-285Y Rh O 3 TF CH ₅ H H H H H Record 3-285Y Rh O 3 TF CH ₅ H H H H H Record 3-285Y Rh O 3 TF CH ₅ H H H H H H Record			l							н	н	н	ple	
3-282				3	ТВ		_	,C'H	н	н	н	Н	9050	
3-282X Fb 1 3 TB CH ₃ H H H H H Geod 3-282Y Fb 0 3 TB CH ₅ H H H H H H Geod 3-283 Fb 1 3 TF H H H H H H Geod 3-283X Fb 1 3 TF H H H H H H H Geod 3-283Y Fb 0 3 TF H H H H H H H Geod 3-283Y Fb 0 3 TF CH ₅ H H H H H H Geod 3-284X Fb 1 3 TF 'C ₄ H ₅ H H H H H H Geod 3-284X Fb 1 3 TF 'C ₄ H ₅ H H H H H H Geod 3-284X Fb 1 3 TF CH ₅ H H H H H H Geod 3-285X Fb 1 3 TF CH ₅ H H H H H H Geod 3-285X Fb 1 3 TF CH ₅ H H H H H H Geod 3-286X Fb 1 3 TF CH ₅ H H H H H H Geod 3-286X Fb 1 3 TF CH ₅ H H H H H H Geod 3-286X Fb 1 3 OB H H H H H H H Geod	3-281Y	Rh	0	3	TB		_	,C'H'	Н	Н	н	Н	_	_
3-282Y Rh O 3 TB CH ₉ H H H H H Plo 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H Acae 3-283Y Rh O 3 TF H H H H H H Plo 3-283Y Rh O 3 TF H H H H H H Plo 3-284Y Rh 1 3 TF 'C ₄ H ₉ H H H H H H Seac 3-284X Rh 1 3 TF 'C ₄ H ₉ H H H H H H Seac 3-284Y Rh O 3 TF CH ₉ H H H H H H Plo 3-285X Rh 1 3 TF CH ₉ H H H H H H Plo 3-285X Rh 1 3 TF CH ₉ H H H H H H Reac 3-285X Rh 1 3 TF CH ₉ H H H H H H Reac 3-285X Rh 1 3 TF CH ₉ H H H H H H Reac 3-285X Rh 1 3 TF CH ₉ H H H H H H Reac	3-282	Rh	1	3	TB	-		СН	н	н	н	н	pic	
3-282Y Rh 0 3 TB CH ₅ H H H H H 3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H Rose 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H H Rose 3-283Y Rh 0 3 TF H H H H H H H Pic 3-283Y Rh 1 3 TF H H H H H H H Pic 3-284X Rh 1 3 TF 'C ₄ H ₅ H H H H H Rose 3-284X Rh 1 3 TF 'C ₄ H ₅ H H H H H H Rose 3-284X Rh 1 3 TF 'C ₄ H ₅ H H H H H H Rose 3-284X Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H Rose 3-285X Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H Rose 3-285X Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H Rose 3-285X Rh 1 3 CB H H H H H H Rose	3-282X	Rh	1	3	TB	_		СН,	н	н	н	н	acac	
3-283 Rh 1 3 TF H H H H H H Pic 3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H Rese 3-283Y Rh 0 3 TF H H H H H H H 3-284 Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H Pic 3-284X Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H Rese 3-284Y Rh 0 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H R Rese 3-284Y Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H R Rese 3-284Y Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H Rese 3-285X Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H Rese 3-285X Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H Rese 3-285Y Rh 0 3 TF CH ₃ H H H H H Rese 3-285Y Rh 0 3 TF CH ₃ H H H H H Rese	3-282Y	Rh	0	3	TB	 _	 	CH,	н	н				
3-283X Rh 1 3 TF H H H H H H Gesc 3-283Y Rh 0 3 TF H H H H H H H H F F F F F F F F F	3-283	Rh	1	3	TF	-	 				<u> </u>		l nia	
3-283Y Rh 0 3 TF H H H H H H 3-284Y Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H Geac 3-284Y Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H Geac 3-284Y Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H Geac 3-284Y Rh 1 3 TF 'C ₆ H ₆ H H H H H H H Geac 3-285Y Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H H Geac 3-285Y Rh 0 3 TF CH ₃ H H H H H H Geac 3-285Y Rh 0 3 TF CH ₃ H H H H H H Geac 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H H Resuc 3-286Y Rh 1 3 CB	3-283X	Rh				-	 							
3-284 Rh 1 3 TF 'C ₀ H ₀ H H H H H H pio 3-284X Rh 1 3 TF 'C ₄ H ₀ H H H H H H Geac 3-284Y Rh 0 3 TF 'C ₄ H ₀ H H H H H H Geac 3-284Y Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H Plo 3-286X Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H Geac 3-285Y Rh 0 3 TF CH ₃ H H H H H Geac 3-285Y Rh 1 3 CB H H H H H H Plo 3-286 Rh 1 3 CB H H H H H H Recac	3-283Y	Rh	0	3	TF	-	 						-	
3-284X Rh 1 3 TF 'C ₄ H ₆ H H H H H Gead 3-284Y Rh 0 3 TF 'C ₄ H ₆ H H H H H H 3-285 Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H Gead 3-285X Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H Gead 3-285Y Rh 0 3 TF CH ₃ H H H H H H Gead 3-285Y Rh 1 3 CB H H H H H H Gead 3-286X Rh 1 3 CB H H H H H H Gead	3-284	Rh	1	3	TF			'C.H.					plo	
3-284Y Rh 0 3 TF 'C ₄ M ₆ H H H H H 3-285X Rh 1 3 TF CH ₃ H H H H H Recar 3-285Y Rh 0 3 TF CH ₅ H H H H H H 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H Rh Plc 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H Recar 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H Recar 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H Recar 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H Recar 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H Recar 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H Recar 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H Recar 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H Recar 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H Recar 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H Recar 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H H H H RECAR 3-286Y Rh 1 3 CB H H H H H H H H H H H H H H H H H	3-284X	Rh	1	3	TF	=		'C.H.	Н —	Н —	<u>t</u>			
3-285 Rb 1 3 TF CH ₃ H H H H H ecac 3-285 Rb 1 3 CB H H H H H Plc 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 CB H H H H H H H H H H H Rcac 3-286 Rb 1 CB	3-284Y	Rh	-	3	<u>L</u>						<u> </u>		<u> </u>	
3-286X Rb 1 3 TF CH ₂ H H H H A GCGC 3-286Y Rb 0 3 TF CH ₂ H H H H H 3-286 Rb 1 3 CB H H H H H H Pic 3-286X Rb 1 3 CB H H H H H H A GCGC							<u> </u>					<u> </u>		
3-285Y Rh O 3 TF CH ₂ H H H H 3-286 Rh 1 3 OB H H H H H Ple 3-286 Rh 1 3 OB H H H H H H Accor						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		plo	
3-286 Rh 1 3 OB H H H H H H Pic 3-286X Rh 1 3 OB H H H H H H Accor	L					_				Н Н	н	H	acac	
3-286X Rh 1 3 OB H H H H H acac					TF	_		СН	Н	Н	н	Н	- -	
3-288V Ph 0 3 00						_	LE	Н	Н	Н	Н	Н	pic	
3-2887 NO 0 3 08 H H H H H										н	Н	Н	acas	
	3-286Y	Fth	L°_	3	QВ	L =		Н	Н	Н	H	Н		_

[0177]

【表143】

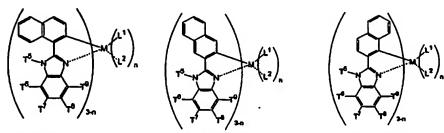
3-287	Rh	1	3	08			10.11					
							,C'H	н	Н	н	н	pio
3-287X	Rh	-	3	08	_	_	,C'H*	н	н	Н	н	6080
3-287Y	Rh	٥	3	08	_		'C,H,	н	Н	Н	н	
3-288	Rh	1	3	ОВ		_	र्द	н	Н	н	Н	plo
3-288X	Rh	-	3	08	-		CH,	H	н	Н	н	ecao
3-288Y	3	٥	3	ОВ	-		СН	Н	Н	Н	Н	
3-289	Rh	-	3	Fu	-	_	н	Н	H	н	н	pic
3-289X	8	-	9	Fu		_	н	Н	Н	н	н	eceo
3-289Y 3-290	£6	0 -	3	Fu	-	-	н	×	Н	н	Н	
			3	Fu		_	,C'H	н	н	H	н	pia
3-290X	Rh	1	3	Fu		_	'C,H,	Н	н	Н	н	ecoc
3-290Y	Rh	•	3	Fu	-	_	C,H,	н	н	н	н	
3-291	Rh	•	3	Fu	•	1	CH	Н	Н	Н	Н	pla
3-291X	Rh	1	3	Pu	1	_	СН	H	н	Н	н	ecag
3-291Y	Rh	0	3	Fu	_	-	СН,	н	н	H	н	
3-292	Rh	1	3	FI	-	_	н	Н	н	н	н	pło
3-292X	Rh	-	3	FI		-	н	н	Н	Н	н	acec
3-292Y 3-293	R5 R5	0	3	FI	_		Н	Н	Н	н	н	
3-293X							'C.H,	Н	н	Н	Н	pio
	Rh	1	3	FI		_	'C,H,	H	н	Н	Н	ocac
3-293Y	Rh	٥	3	FI		_	'C,H,	Н	Н	н	Н	
3-294	æ	1	3	F	_	1	CH	н	Н	н	н	pio
3-294X	Rh	1	3	FI	1	-	CH	Н	н	H	Н	BCBO
3-294Y	Ŕ	0	3	FI	_	-	CH	Н	Н	н	н	- 1 -
3-295	Rh	1	3	Bz	-		н	. н	Н	н	н	plo
3-295X	Rh ~		3	Bz	1	-	Н	Н	Н	н	Н	9000
3-295Y	3 3	0	3	Bz			H	н	н	Н	Н	
3-296X	Rth	÷	3	Bz			,C⁴HP	н	н	н	H	pic
3-296Y	Rh	,		Bz	_		,C'H'	н	н	н	н	scac
			3	Bz			,C'H"	н	н	н	Н	
3-297	Rh	1	3	Bı		_	CH	Н	н	н	Н	pic
3-297X	Rh	'	3	Bı		-	CH	н	Н	Н	н	acec
3-297Y	Rh	٥	3	Bz	ı		CH ³	н	Н	н	н	
3-298	Rh	1	3	Qu			Н	н	Н	н	н	pic
3-298X	Rh	0	3	Qu			Н	н	Н	н	н	9090
3-299	Rh	1	3	Qu Qu	١ -		H 'C,H,	н	Н	н	н	
3-299X	Rh	i	3	Gu	<u> </u>			<u></u>	н	н	н	pic
3-299Y	Rh	0	3	Gi	-		C'H'	н	н	Н	н	0.cec
3-300	Rh						'C,H,	н	н	н	н	
		1	3	Qu			CH	н	н	н	Н	pia
3-300X	Rh	1	3	Qu	_		CH3	н	Н	н	Н	acac
3-300Y	Rh	0	3	Gu	_	-	CH ₃	н	н	н	Н	- -
3-301	Rh.	_1	3	ÕF	Н	℃,H _o	H.	. н	. н_	_H .	. H_	pla
3-301X	Rh	1	3	OF	Н	JC⁴H*	Н	Н	H	н	н	ecac
3-301Y	Rh	0	3	OL.	Н	°C₄H₀	н	н	н	н	н	- -
3-302	Rh	-	3	OL	н	,C'H'	н	н	Н	н	н	ple
3-302X	Rh	1	3	OL.	Н	'C,H,	Н	H	н	H	H	acac
3-302Y	Rh	٥	3	OF	Н	,C'H	н	H	н	н	н	
3~303	Rh	1	3	OL	CH,	"C₄H₃	н	н	н	н	н	ple
3-303X	Rh	1	3	OL	СН	°C,H,	н	н	н	Н	н	acec
										<u>'</u> ''	<u> </u>	

[0178]

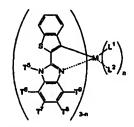
【表144】

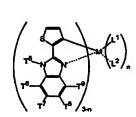
3-303Y	Rh	0	3	OL	CH,	~C,H,	H	Н	н	Н	Н	T - T	
3-304	Rh	1	3	OL	CH,	'C,H,	н	H	н	н	н	pla	
3-304X	Rh	•	3	OL	GL,	℃,H,	н	н	н	Н	н	8080	
3-3044	Rh	0	3	OL	CH,	C.H.	Н	н	н	н	н	 - 	
3-305	Rh	1	3	OF	H	н	н	н	н	н	н	pio	
3-305X	Rh	-	3	OL	н	н	Н	н	н	н	н	ecao	
3-305Y	ş	0	3	OL	H	H	Н	Н	H	н	н		
3-306	Rb	1	3	OL	H	℃,Ң,	CH	н	Н	н	н	plo	
3-306X	Rh	1	3	OL	Н	℃,Ң,	CH	н	Н	н	н	BCBC	
3-306Y	Rh	0	3	OL	н	*C,H,	CH	н	н	н	н	1 - 1	_
3-307	Rh	1	3	OL	H	'CaH	ᅄ	н	н	н	н	plo	
3-307X	Rh	1	3	OL	Н	C.H.	CH,	н	Н	Н	H	9000	
3-307Y	Rh	0	3	OL	H	C.H.	CH	н	н	н	н	+	
3-308	Rh	1	3	OL	-CH,	CH,CH,	н	н	н	н	н	plo	
3-308X	Rh	1	3	OL		CH,CH,	н	н	H	н	н	9500	
3-308Y	Rh	0	3	OL		CH,CH,	н	H	н	Н —	Н	+	

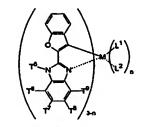
【化27】



基本骨格4, G: NAP2 基本骨格4, G: NAP3 基本骨格4, G: NAP1



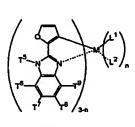


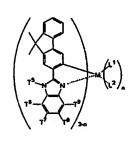


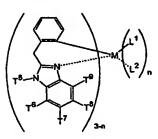
基本骨格4, G: TB

基本骨格4, G: TF

基本骨格4, G: OB

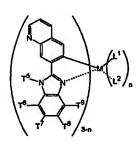


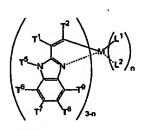




基本骨格4, G: Fu

基本骨格4, G: Fl 基本骨格4, G: Bz





-- -- 基本骨格4; G: Qu 基本骨格4; G: OL

[0180]

【表145】

第25表

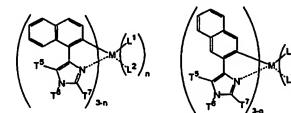
							第25表	又						
No.	М	n	基本責格	常格G	T'	٠,	T	7	T'	77	10	F,	Ľ	
4-304	Rh	1	4	Nap1	-	-	CH,	н	н	н	н	pio		
4-304X	Rh	1	4	Nep1		_	CH,	н	Н	н	н	8080		
4-304Y	Rh	0	4	Nep1	-		CH	н	H	н	н	-		
4-305	Rh	1	4	Nap1	-		'C,H,	H	H	н	н	pla		
4-305X	Rh	1	4	Nep1	_	_	'C.H,	н	н	н	н	acac		
4-305Y	Rh	0	4	Nep1	_		'C,H,	н	н	н	н	- 1		
4-306	8h	1	4	Nep2	_		CH,	н	н	н	н	plo	-	
4-306X	Rh	1	4	Nap2	_	_	CH,	н	н	н	н	008 5		
4-306Y	Rh	0	4	Nap2	_		сн,	н	н	н	н	- 1		ı
4-307	Rh	1	4	Nap2	_		'C.H.	н	н	н	н	plo		,
4-307X	Rh	1	4	Nap2	_		,C'H*	н	н	н	н	BCBC		i
4-307Y	Rh	0	4	Nap2			'C,H,	н	н	н	н	- 1		ĺ
4-308	Rh	-,	4	Equil			СН	н	н	н	н	plo		
4-308X	Rh	1	4	Nap3		_	сн	н	н	н	н	acac		
4-308Y	Rh	0	4	Nop3	-		CH	н	н	Н	н	- 1		
4-309	Rh	1	4	Nap3	_		'C,H,	н	н	н	н	plo		
4-309X	Rh	1	4	Nap3	_	_	'C,H,	н	н	н	н	8080		
4-309Y	Rh	-	4	Nap3	_		'C,H,	н	н	н	н			
4-310	Rh	1	4	тв	_		СН	H	н	- н	н	plo		۱
4-310X	Rh	1	4	TB	_	_	CH,	н	н	н	н —	DCBC		l
4-310Y	Rh	0	4	TB	=	-	CH,	н	Н	H	н	- 1		
4-311	Rth	1	4	TB	-	-	'C,H,	н	Н .	н	н	plo		١
4-311X	Rh	1	4	TB	 -		'C.H.	н	н	н	н	BCBC		ĺ
4-311Y	Rth	0	1 4	ТВ	-		'C,H,	н	н	н	н	- 1		1
4-312	Rh	1	4	TF	-	 -	СН	н	н	н	н	pio		l
4-312X	Rh	一	4	TF	 -	_	СН	H	н	н	н	8080		ł
4-312Y	Rh	0	4	TF	-	_	СН	н	н	н	н	= 1		ł
4-313	Rh	1	4	TF	-		'C,H,	н	н	н	н	plo		ł
4-313X	Fth	1	4	TF	 -	 -	'C,H,	н	н	н	н	BCBC		ł
4-313Y	Rh	10	4	TP	 -		'C,H,	н	н	н	Н	_		1
4-314	Rh	1	4	ОВ	-	-	СН	н	Н	н	н	pio		1
4-314X	Pth	1	4	ОВ	-	 -	СН	Н	Н	н	Н	BCBC		┨
4-314Y	Rh	0	4	ОВ	 -	-	CH	H	н	н	ਸ			1
4-315	Rh	1	4	ОВ	 = 	 -	'C,H,	н	н	H	н	pic	L	1
4-315X	Rh	1	4	ОВ	-	 	'C,H,	н	н	н	н	6080		1
4-315Y	Rh	10	4	ОВ	 -	_	'C,H,	н	н	H	н	-		1
4-316	Rh	1	4	Fu	-	 _ 	CH	H	H	н	н	pic		1
4-316X	Rh	1	4	Fu	-	-	СН	н	н	н	н	BCBC		1
4-316Y	Rh	0	4	Fu	+=	 -	сн,	Н	н	H	н	-		1
. 4-317	. Rh	1	4	. Fu			_'C.H.	н	н	.н .	H	plo	L	1
4-317X	Rh	1	4	Fu	 - -	 - -	'C,H,	H	н	н	н	ecao		1
4-317Y	/ Rh	10	4	Fu	-	 -	'C,H,	н	н	н	н	-	_	1
4-318	Rh	++	4	FI	+-	 -	CH,	Н	H	н	H	pło	l	1
4-3182	(Rh	1	4	FI	+-	 _	CH,	н	н	н	н	ocac		┨
4-318	Rh	0	4	FI	 -	-	CH	н	н	н	Н —	-		1
	_i			4	1	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	1	<u> </u>	l	J

[0181]

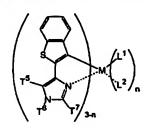
【表146】

4-319	Rh	1 1	4	FI		- 1	'с.н.	н	н	н	н	pio
4-319X	Rh	-, 	4	FI	_		'C.H.	н	н	- н	Н	9080
4-3197	Rh	0	4	ภ		_	C.H.	н	н	н	н	-
4-320	Rh	- ,	4	Ba	-		CH,	н_	H	н	н	plo
4-320X	Rh	- -	4	Ba	-		СН	н	н	H	н	ecao
4-320Y	Rh	0	4	Ba		 	CH,	н	Н	Н	н	
4-321	Rh	1	4	Ba	-	- 	'С.Н,	н	н	н	н	pic
4-321X	Rh	1	4	Bz	-		'C,H,	н	н	н	н	8080
4-321Y	Rh	0	4	Bz	_		'C,H,	н	н	н	н	
4-322	Ro	1	4	Qu	_	_	СН	н	H	н	н	plo
4-322X	Rh	1	4	Gu	_	_	CH,	н	н	н	н	0080
4-322Y	Rh	0	4	Qu		_	СН	н	н	н	н	
4-323	Rh	1	4	Qu			'C.H.	н	н	н	н	plo
4-323X	Rh	1	4	Qu			'C,H,	н	H	H	н	ocac
4-323Y	Rb	0	4	Qu	_	_	'C.H.	н	н	н	н	
4-324	Rh	1	4	OL	Н	~C,H,	CH.	н	н	н	н	pio
4-324X	Rh	-	4	Or	н	~C,H,	CH,	н	н	н	н	9080
4-324Y	Rh	0	4	Or	н	~C,H,	CH,	н	н	н	н	- -
4-325	Rh	1	4	OL	Н	~C,H,	'C,H,	н	H	H	н	pio
4-325X	Rh	1	4	OL	н	°C.H,	'C,H,	Н	Н	H	н	8080
4-325Y	Rh	٥	4	OL	н	*C,H,	'C,H,	н	н	н	н	- -
4-326	Rth	1	4	OL	Н	,C'H	СН	н	н	н	н	pio
4-326X	Rh	1	4	OL	н	'C.H.	CH,	н	Н	н	н	0000
4-326Y	Rth	0	4	OL	Н	'C,H	СН	н	Н	н	н	- 1 -
4-327	Rh	1	4	OL	Н	'C,H,	'C4H	н	н	н	н	plo
4-327X	Rh	1	4	OL	H	,C'H*	,C'H'	н	н	н	Н	8000
4-327Y	Rh	0	4	OL	Н	C,H,	'C,H	Н	н	н	н	
4-328	Rh	1	4	OL	СН	~C.H.	СН	Н	Н	н	Н	pio
4-328X	Rh	1	4	OF	СН	~℃,Ң,	CH,	Н	н	н	Н	8000
4-328Y	Rh	0	4	OL	CH	°C,H,	CH,	Н	н	Н	Н	-
4-329	Rh	1	4	OL	CH,	,C'H*	СН	Н	Н	Н	Н	plo
4-329X	1	1	4	OF	CH,	C,H,	СН	н	Н	Н	н	8000
4-329Y		0	4	OL	CH,	,C*H*	CH	н	Н	н	н	
4-330	Rh	1	4	OL	н	Н	CH	Н	H	н	н	pic
4-330X		1	4	OL	Н	Н	сн,	н	Н	Н	Н	ecac
4-330Y		0	4	OL	Н	н	CH,	Н	Н	Н	H	
4-331	Rh	1	4	OL	-сн,	сн,сн,.	СН	н	Н	Н	н	pla
4-331X		1	4	OL		сң,сң,	СН	н	Н	Н	н	acac
4-3314		0	4	OL		сн,сн,.	СН	н	Н	Н	н	
4-332		1	4	OL		сн,сн,.	,C'H*	н	н	н	н	pla
4-332)		.1	4	or		сңсң.	,C'H*	_ н	. н.	_H	Н	acac
4-332	/ Rh	l °	4	OF	-CH2	сн,сн,	,C'Hº	Н	Н	Н	н	- -

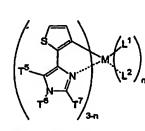
【化28】



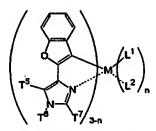
基本骨格5, G: NAP1 基本骨格5, G: NAP2 基本骨格5, G: NAP3



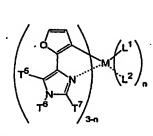
基本骨格5, G: TB



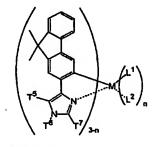
基本骨格5,G:TF



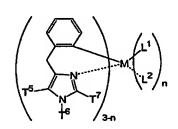
基本骨格5, G: OB



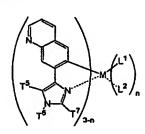
基本骨格5, G: Fu



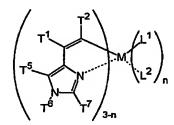
基本骨格5,G:F1



基本骨格 5, G: Bz



基本骨格5,G:Qu



基本骨格5,G:OL

[0183]

【表147】

						第26表					
No.	M	n	基本常格	##4	7	7	74	70	7'	F.	ľ
5-350	Rh	1	- 6	Nap1	-	- 1	н	CH,	н	plo	
5-351X	Rh	1	- 6	Nep1	-	- 1	н	CH,	Н	8080	\neg
5-351Y	Rh	0	- 6	Nap1	-	- 1	н	сн,	н	- T	=
5-351	Rh	1	5	Nap1	- 1	_	н	'C,H	н	plo	
6-352X	Rth	1	5	Nap1	-	-	н	'C,H,	н	6680	
5-352Y	Rh	0	6	Nap1	-		н	'C,H,	н	- 1	
5-352	Rth	1	5	Nap1	-	-	'C,H,	СН	н	plo	
5-353X	Rh	1	5	Nap1	-	-	'C,H,	СН	Н	8080	
5-353Y	Rh	0	6	Nap1		_	C'H'	СН	Н	_	
5-353	Rh	T	6	Nap1	_	-	C,H,	'C,H,	н	pło	
5-354X	Rh	1	- 5	Nap1	-		C'H"	'C,H,	н	8080	
5-354Y		°	5	Nap1	_	-	,C'H	'C,H	н		-
6-354	Rth	1	5	Nap1			CH,	CH,	Н	pic	
5-365X		1	5	Nap1			СН	CH,	Н	8080	
5-355Y		l °	5	Nap1			СН	CH,	н		
5-355	Rth	1	5	Nap1			СН	, €⁴H°	н	plo	
5-356×		1	6	Nap1			CH	,C'H*	Н	9090	
5-356Y	<u> </u>	l°.	5	Nap1			CH	'CaHe	н н		
5-356	Poh	1:	5	Nap2			н	CH ₂	н	Plo	
5-357		1 0	6	Nap2	_		Н	CH ²	н	8090	
5-357	Rh	1	5	Nap2			H	CH,	н		
5-358)	1	+;	5	Nap2			н н	C,H,	н	plo	
5-358		╁	5	Nap2			- н	'C'H'	н	-	
5-358		+	5	Nap2			'C,H,	CH ₂	н —	pio	
5-359		+;	5	Nap2			'C,H	CH,	н	acac	
5-359		+ ;		Nap2			'C.H.	CH,	н		
8-359		+-;	5	Nap2			'CAH	'C,H	н	plo	
5-360		+	5	Nep2			'C,H,	'C,H,	н	acac	
8-360	/ Rh	١.	8	Nap2			'C,H,	'C,H,	н		_
6-360	Rth	+-	5	Nap2			CH	СН	н	plo	
5-361	(Rh	+ 1	5	Nap2		_	CH	СН	н	BCBC	
5-361	Y Rh	۱ -	5	Nap2			CH ₂	СН	н —		
8-361	Rh	+,	5	Nap2		 _	СН	'C,H,	н	pio	
5-362	X Rh	+-1	5	Nap2			CH,	'C₄H,	H	acac	
5-362	Y Rh		5	Nap2		_	сн,	'C,H,	Н .		_
5-362	Rh	+-	5	Nep3	_	-	н	СН	н	pio	L
5-363	X Rh	1	5	Nap3			н	CH ₂	н	acac	-
5-363	Y Rh		5	Nap3	_	-	н	CH,	н		<u> </u>
-5-38	- Rin	-1	· · 5 ·	- Nup3 -	- ==		. н.	¹C⁴H° .	• н	plo -	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
5-364	X Rh	1	Б	Nap3		 - -	н	'C₄H₀	н	acac	
6-364	Y Rth	17	5	Nap3		_	н	'С,Н,	н	 -	_
5-36	Ri	, -	6	Nnp3	_	 -	'C,H,	СН	н	pic	
5-365	X R	-	6	Nap3		-	,C'Hº	СН	н	ecac	
5-368	Y Rt	7	5	Nap3	_	-	'C,H	СН	н	-	-

[0184]

【表148】

6-358	RO		1	6	Nap3			10.11	10 ti		
								'C.H.	'C,H	H	plo
5-366			<u>'</u>		Nap3			,C'H	'C,H,	н	eceo
8-366	1		<u>•</u>		Nap3			C,H,	'C,H,	н	
5-366			1		Nap3			CH,	t.	н	pic
5-367	X R	`	1	5	CquN	-	-	CH,	CH	н	8680
5-367	▼ R	1	Ö	5	Nap3	_	_	CH,	CH	Н	- -
5-367	R	T	7	5	Nap3			CH,	'C.H.	н	plc
5-36B	X R	7	可	5	Nap3	_		CH,	, С*Н*	н	ecao
5-388	Y R	7	•	8	Nap3			СН	'C,H,	н	- -
6-368	R	•	7	8	TB			Н	CH,	н	ple
5-369	X R	1	7	- 6	TB		_	н	CH,	н	8080
5-369	Y R	7	~	5	ТВ			H	CH	н	
5-369	PO	-	7	5	TB			н	'С.Н.	н	pic
5-370	X R	, 	7	5	TB			н	'C,H,	н	9090
5-370	Y R	,	~	5	TB			н	'C,H,	н	
8-370) R	+	7	- 5	TB			'C.H.	CH	н	pic
8-371	X R	+	1	5	ТВ			C.H.	CH	н	ecso
5-371		_1_	0	5	TB	-		C,H,	CH	Н Н	_ _
5-37		, 	,	6	TB			'C,H	C'H'	н	pio
5-372	X R	+	•	5	TB			'C,H	C'H?	н	acac
5-372			-	5	TB			'C,H,	,C'H"	н	ucac
5-37			•	6	TB						
8-373			1	6	TB			CH	CH ₃	н	pio
5-373			•	6				CH ₃	CH ₂	н	acec
5-37			1		118			CH,	CH	н	
8-374		_		5,	TB			CH ₃	°C₄H₀	н	pło
			1	5	TB			CH3	°C₄H,	н	BOOC
8-374			0	5	TB			СН	,C*H*	Н	- -
8-37			1	5	TF			н	СН	н	plo
8-376	_i_		1	5	TF			н	СН	н	a cao
5-375			0	5	TF			H	CH,	н	
5-37		*	1	5	TF			Н	'C⁴H*	н	pio
5-376	_		1	8	TF	-		н	'C,H,	Н	acac
5-376			0	8	TF			Н	'C⁴H*	н	= -
5-37		* T	1	6	TF	-	_	'C,H,	СН,	н	plo
5-377	X R	th T	1	5	TF	_	-	'C,H,	CH,	Н	ecos
5-377	Y R	27	0	8	TF			,C'HP	СН,	н	
5-37	7 8	th	1	6	TF	_	-	'C,Ho	'C,H,	н	pio
6-376	X R	h	1	5	TF	-	 - 	,C'H'	'C,H,	Н	8080
8-376	R P	th	0	5	TF	-	 -	'C,H,	'C,H,	Н	- 1 -
8-37	8 R	5	1	5	TF		_	СН	СН	н	pla
6-376	X R	h	1	6	ग	 	_ =	СН	CH,	н	acac
5-379	P Y	th i	0	5	TF	-	-	СН	СН	H	- 1 -
5-37	9 R	b l	1	6	TF	-		CH ₂	,C'H°	н	pic
5-380	X R	th	1	5	TF	 _	 	CH ₃	'C,H,	н	BCEC
5-380	OY F	<u>s</u>	0	5	TF	 	-	CH,	¹C₄H₀	Н	
6-38	0 F	čh Čh	1	5	ОВ	 		Н	CH	Н	plo
6-381		th	<u> </u>	5	ОВ		 _ _	H	CH ₅	H	PCGC PCGC
5-381		en l	-	6	OB	<u> </u>	 	H H		H	
					1			1 "	СН	<u> </u>	

148

[0185]

【表149】

r	-381	Rth	1	6 1	OB (= 1	= 1	н	'C.H.	н	pio	
L	-382X	Rh	-	6	08			н	'C.H.	Н		
L	-382Y	PCh PCh	-;-	- 6	08			- '	CH	- "	8090	
L	-382				08							
L		Rb.	-					'C,H,	CH,	н	ple	
L	-383X	Pan Pan		- 5	90			'C,H	CH	н	0000	
Ш	-383Y	Rh	0	5	80			,C'H'	сн	Н .		_
L	-383	Rh	1	5	ОВ			'C,H,	'C.H.	н	plo	
ᆫ	-384X	Rh	1	5	08			'C,H	,C*H*	н	8090	
L	-384Y	Rh	•	8	08			CH	'C,H ,	н	-	
Ľ	3-384	Rh	1	5	08	_		CH	CH	н	plo	
L	-386X	Rb	1	8	90	_	-	CH	CH,	Н	eteo	
Ľ	-385Y	Rh	0	6	08	_		다	CH	н	-	
E	3-385	Rh	1	5	08	1	1	СН	,C°H°	н	plo	
•	-386X	Rλ	1	5	08	-	_	CH,	'C,H,	н	acec	
T ^a	-385Y	Rh	0	6	ОВ	_	_	CH,	,C*H*	н	-	-
Г	5-386	Rh	1	5	Fu	-	_	Н	CH,	н	pic	
•	-387X	Rh	1	5	Fu	_	_	н	CH	н	8080	
1	-387Y	Rh	0	5	Fu	_	_	Н	СН	н	-	_
T	5-387	Rh	1	5	Fù			н	'C,H,	н	pic	
ŀ	-388X	Rh	1	6	Fu	_		н	C,H,	н	BCBC	
Ī	-388Y	For	0	- 6	Fu	_		Н	'C,H,	н	- 1	-
T	5-388	Füh	1	- 5	Fu			'C,H,	СН,	н	pio	
ŀ	-389X	Rh	1	5	Fu			'C,H,	СН	н	8080	
t	-389Y	Rh	0	8	Fu			'C,H,	СН	н	- 1	
r	5-389	Rh	1	6	Fu			'С,Н,	'C.H.	н	pło	
Ī	-380X	Rh	1	5	Fu			'C.H.	'C,H,	н	acao	
h	-390Y	Rh	0	5	Fu	 		'C,H,	'C,H,	н	- 1	
ŀ	5-390	Rth	1	5	Fu	 		СН	СН	н	pic	
ŀ	-391X	Rh	1	5	Fu	 		СН	CH,	н	8080	
ħ	-391Y	Rh	0	5	Fu		 	СН	СН	н	=	_
H	5-391	Rh	1	5	Fu		 _ _	сн,	'С,Н,	н	pio	
ŀ	3-392X	Rh	1	8	Fu			СН	'C,H,	н	acao	
h	3-392Y	Rh	0	5	Fu	 		CH,	'C₄H₀	н	=	
H	8-392	Rh	1	5	B	 	 	н	СН	н	pic	
ŀ	5-393X	Rh	1	5	FI	 	 	н	СН	н	BCSC	
1	3-393Y	Rh	-	5	B	 _ -	 	H	СН	н —	-	
ŀ	5-393	Rh	1	5	FI	 	 	Н.	'C.H.	Н	plo	L
ŀ	5-394X	Rh	1	5	FI	 	 _	Н	'CaHa	Н Н	acec	
L	5-394Y	Rh	0	6	FI		 	Н	'C,H,	· H	-	_
L	5-394	Rh	1	5	FI		-	'C,H _b	СН	Н.	plo	L
L	5-395X	Rh	1	5	FI			C,H,	CH ₃	н	8000	
-L	5-395Y	Fth .	0	6	FI .			'C,H,		Н.		г
L	5-395	Rth	1 1	5	- FI	!	 		CH,		-	
L	5-396X	Rh	╁÷	8	F	 _		,C*H*	,C'H°	н	pic	
L	5-396Y	Rh	+ ;	8			<u> </u>	'C,H,	,C'HP	Н	0000	
L	5-396	<u> </u>	L		FI			C'H*	,C*H*	Н	ļ -	
L		I RO	1	8	FI			CH ₂	CH ₃	Н	plo	
L	5-397X	Rh	1	5	FI	 		СН	СН	Н	6080	,
L	5-397Y	Rh	<u> </u>	6	FI		<u> </u>	сн	CH ₃	н	1 -	

149

[0186]

【表150】

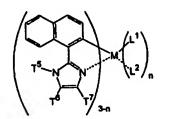
5-397	~ (
	Rb	-	6	, FI		_	CH	'C,H,	Н	plo	
5-398X	Rh	-	6	Pl			CH	C,H,	н	ecec	
5-398Y	Rb.	°	6	<u> </u>			CH	'C,H	н		_
6-398	Rh	1	5	Ba		_	н	CH,	Н	pio	
5-399X	Rh	1	5	B1	-	_	н	C.F.	н	8000	
5-399Y	Rb	0	6	Ba	ſ	1	н	CH	н	-	
5-399	Rb	1	5	Bz	-	_	н	'C,H,	н	pic	
5-400X	Ρħ	-	5	8z	-		н	'C,H,	н	8080	
8-400Y	Rh	0	8	Ba	_	_	н	'C,H,	н	-	-
5-400	Rh	1	6	Bz		_	,C'H"	СН	н	plo	
5-401X	Rh	1	8	Bz	_	-	'C,H	сн,	Н	8080	
5-401Y	Rh	0	5	Bz		_	'C,H,	сн	Н	-	
5-401	Rh	1	5	Ba		-	'C,H,	'C'H"	н	plc	
5-402X	Rth	1	8	Bz	_		'C,H,	'C,H,	н	ecac	
5-402Y	Rh	0	6	8z			'C,H,	'C,H,	н	_	
5-402	Rh	1	8	Bz		_	СН	СН	н	pic	
5-403X	Rh	1	6	Bz			СН	СН	н	8000	
5-403Y	Rh	0	5	Ba		_	СН	СН	н	_	_
5-403	Rh	1	6	Bı			CH,	'C,H,	н	plo	
5-404X	Rh	1	- 5	Bz			CH	'C,H,	н	acao	
5-404Y	Fth.	0	5	Bz		-	CH,	'C,H,	Н	-	
5-404	Rh	1	8	Qu	_		н	CH	н	pio	
5-405X	Rh	1	6	8z			н	СН	н	9090	
5-405Y	Rh	0	5	Bz		 	н	СН	н	-	
5-408	Rh	1	5	Bz		-	н	'C,H,	н	plo	
5-406X	Rh	1	- 6	Bz	 		н	'C,H,	Н	8080	
5-406Y	Rh	0	5	Bz			н	'CaH,	н	-	_
5-406	Rh	1	8	Bı		 	'C,H,	CH	н	pic	<u> </u>
8-407X	Rh	1	5	Bz	 		°C,H,	СН,	н	9080	
5-407Y	Rh	0	5	Bz	_	 	'C,H,	СН	Н	_	
5-407	Rh	1	6	Bz	 	-	'C,H,	'C,H,	Н	pla	
5-408X	Rh	1	6	Bz		-	'C,H,	'C,H,	н	0000	
5-408Y	Rh	0	8	Bz	 	 	'C,H,	'C,H,	н		Γ-
8-408	Rh	1	6	Bz	_	 	CH,	CH	н	pic	L
6-409X	Rb	1	6	Bz	 -	 	CH ₂	СН	н	acac	
8-409Y	Rh	0	5	Bx	 	 	CH,	CH	н	=	
5-409	Rh	1	5	Bz		 _	СН	'C,H,	Н	pło	L
6-410X	Rh	1	5	Bz	 _	 	CH,	'C,H	H	RCBC	
5-410Y	Rh	0	6	Bz	 _	 	СН	'C,H,	н	+=	
5-410	Rh	1	6	OL	н	~C.H.	Н	CH	н	pio	L
5-411X	<u> </u>	1	5	OL.	н	°C,H,	н	CH	Н —	8000	
5-411Y		-	5	OL OL	H	°C,H,	Н.	CH ₃	. "	-	
5-411	Rb	1	5	OL	н	C.H.	н	'C4Hb	Н	pło	<u> </u>
5-412X	1	1	5	OL OL	H	°C,H	н -	'CaHb	н н	BCQC	
5-412Y		-	5	01.	H	*C,H,	H	'C,H,	H	-	
5-412	Rh	1	5	OL.	H H	'C,H,	H		н	 	
5-413X		1	8	OL OL				CH,		pic	
5-413Y			5	OL OL	Н	,c*H*	н	CH,	н	ecao	
	1.00		<u> </u>		н	,C'H2	н	CH,	Н Н		

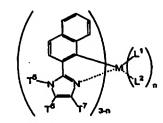
[0187]

【表151】

8-413	Rħ	1	6	OL	Н	'C,H,	н	'C,H	н	ple	
8-414X	Rh	1	8	OL .	н	'C.H.	н	,C'H*	Н	0030	
8-414Y	Rh	0	5	OL	н	' C,H,	н	'C,H,	Н	_	_
8-414	Rh	•	5	OL.	CH	~C,H,	н	CH,	н	plo	
5-416X	Rh	1	5	O.F	CH,	~C,H,	н	СН	н	9080	
5-415Y	Rh	0	6	OF	CH,	~C,H,	Н	CH,	Н	-	
5-415	Rh	1	6	OF	CH,	'C,H	Н	CH,	н	pio	
5-416X	Rh	1	8	OL	CH,	'C,H,	H	CH,	н	9090	
5-416Y	Rh	0	5	Or	СН	'C.H.	н	СН	н	-	
5-416	Rh	7	5	OL.	н	н	Н	CH	н	plo	
5-417X	Rth	1	5	OL	Н	н	н	CH,	н	8080	
5-417Y	Rh	0	- 5	OL.	н	н	н	CH,	Н	-	-
5-417	Rh	1	- 5	OL.	н	~с,н,	СН	,C*H*	Н	ρίο	
6-418X	Rh	1	- 6	OL	н	°C,H,	сн,	'C,H,	Н	BCBC	
5-418Y	Rh	0	- 5	OF	н	°C,H,	сн,	'C.H.	Н	-	_
5-418	Rb	1	6	OL.	н	'C,H,	CHG	'C,H,	н	pio	
6-419X	Rh	1	6	OL	Н	'C,H,	СН	'C.H.	н	8080	
5-419Y	Rh	0	- 6	OL.	н	C,H,	СН	'C,H,	Н		_
5-419	Rth	1	5	OL	-CH,	CH,CH,	н	CH	н	pło	
5-420X	Rh	1	6	OL	-сн,	сн,сн,	Н	ᅄ	н	9000	
5-420Y	Rh	0	6	OF	-сн,	сн,сн,	H	CH	Н		
8-420	Rh	1	5	OF		сн,сн,	н	'C,H,	н	pic	
5-421X	Rh	1	5	Or		сњењ.	Н	'C,H,	н	0000	
5-421Y	Rh	0	6	QL.	-CH2	сн,сн,	Н	C,H,	Н	1 -	_

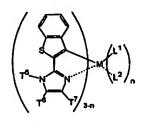
【化29】

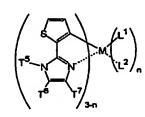


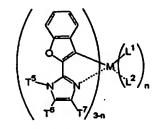


基本骨格 6, G: NAP 1

基本骨格6, G: NAP2 基本骨格6, G: NAP3

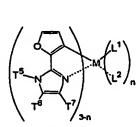


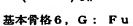


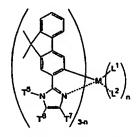


基本骨格 6, G: TB

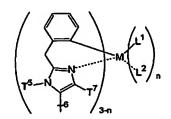
基本骨格 6, G: OB



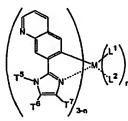




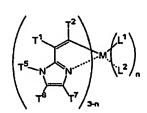
基本骨格6, G: FI



基本骨格6, G: Bz



基本骨格 6, G: Qu



基本骨格6, G: OL

[0189]

【表152】

	第27年
T	T
	_

No. M n 基本情格 情经 T ¹ T ² T ³ T ³ T ³ T ³ B-304 Rh 1 6 Nep1 CH ₆ H 6-304X Rh 1 6 Nep1 CH ₆ H	T,	r, r,
6-304X Rh 1 6 Nep1 CH ₆ H	Н	plo
	н	8080
6-304Y Rh 0 6 Nep1 CH ₆ H	н	- 1 -
6-305 Rh 1 6 Nep1 'C ₄ N ₆ H	н	plo
6-305X Rh 1 6 Nep1 - 'C ₄ H ₆ H	н	8680
6-305Y Rh O 6 Nep1 - 'C,H, H	н	- 1 -
8-308 Rh 1 6 Nap2 - CH ₃ H	н	plo
6-306X Rh 1 6 Nap2 - CH ₃ H	н	ecec
6-308Y Rh 0 6 Nap2 - CH ₃ H	Н	- 1 -
6-307 Rh 1 6 Nap2 'C,H, H	н	pic
6-307X Rh 1 6 Nap2 'C ₄ H ₆ H	н	8000
6-307Y Rh 0 6 Nep2 'C _e H _e H	н	- 1 -
6-308 Rh 1 6 Nap3 - CH ₃ H	н	plc
8-308X Rh 1 6 Nep3 CH ₃ H	н	RCBC
6-308Y Rh 0 6 Nap3 CH ₆ H	Н	- -
6-309 Rh 1 6 Nap3 C _e H _e H	н	pla
6-309X Rh 1 6 Nap3 C,H, H	H	9080
6-309Y Rh 0 6 Nap3 C ₄ H ₆ H	н	- 1 -
6-310 Rh 1 6 TB CH ₆ H	Н	pło
6-310X Rh 1 6 TB CH ₆ H	н	eceo
6-310Y Rh 0 6 TB CH, H	H	- 1 -
6-311 Rh 1 6 YB 'C,H, H	Н	pia
6-311X Rh 1 6 TB 'C ₄ H ₆ H	Н	ocec
6-311Y Rh 0 6 TB 'C,H, H	Н	- I =
6-312 Rh 1 6 TF CH ₆ H	н	pic
6-312X Rh t 6 TF CH ₂ H	н	acac
6-312Y Rb 0 6 TF CH H	н	- 1 -
6-313 Rh 1 6 TF 'C,H, H	н	pia
8-313X Rh 1 8 TF C,H, H	Н	8080
6-313Y Rb 0 6 TF 'C ₆ H ₆ H	Н	
6-314 Rb 1 6 OB CH H	Н	plo
8-314X Rh 1 8 CB CH, H	н	ecac
6-314Y Rh 0 6 OB CH ₆ H	н	- 1 -
6-315 Rb 1 6 08 C ₄ H ₆ H	н	pla
6-316X Rh 1 6 C8 C,H, H	н	8000
6-315Y Rh 0 6 O8 'C,H, H	н	
6-316 Rh 1 8 Fu - CH ₃ H	н	pic
6-316X Rh 1 6 Fu CH ₅ H	Н	BCBC
6-318Y Rh O 6 Fu CH H	. н	= =
6-317 Rh 1 6 Fu 'C ₄ H ₅ H	Н	pia
6-317X Rh 1 6 Fu 'C,H, H	Н	acao
6-317Y Rh 0 6 Fu - 'C ₄ H ₆ H	н	
6-318 Rh 1 6 F1 — CH, H	н	pła
6-318X Rh 1 6 F1 - CH, H	н	BCRO
6-318Y Rh 0 6 FI CH ₆ H	Н	<u> </u>

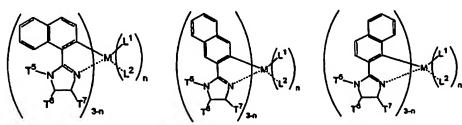
[0190]

【表153】

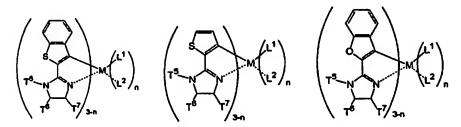
6-319	Rh	7	6	FI	-		'C _e H _e	Н	н	plo	
6-319X	Rh	1	0	FI	-	-	'C,H,	н	Н	ecso	
6-319Y	Fah	0	0	P	-	-	,C'H*	н	Н		
6-320	Rh	1	•	Ba			оң,	н	н	plo	
6-320X	Rh	1	6	Ba		-	сн	Н	н	8080	
6-320Y	Rh	0	6	9:2	_		CH,	н	н	_	
6-321	Rh	1	6	Ba			'C,H ,	н	Н	pic	
6-321X	Rh	1	•	Ba		_	'C,H,	н	Н	8080	
8-321Y	Rh	-	6	Ba		-	'C,H,	н	Н	- 1	-
6-322	Rh	1	6	Qu		1	CH,	н	н	plo	
6-322X	Rh	1	6	Qu		-	CH,	н	н	8080	
6-322Y	Rh	0	6	Qu	_	-	СН	н	н	- 1	
6-323	Rh	1	6	Qu	_		'С,Н,	н	н	pło	
6-323X	Rh	1	6	ου			'C,H,	н	н	8080	
6-323Y	Rb	0	6	Qυ			'C,H,	н	н	-	
6-324	Rh	1	6	OL	н	~C.H.	CH ₃	н	Н	plo	
6-324X	Rh	1	6	OL	н	~C.H,	СН,	н	н	acao	
6-324Y	Rh	0	. 6	OL	н	°С,Н,	СН	н	Н	1 – 1	
6-325	Rih	 , -	8	OF	н	°C,H,	'C,H,	н	н	pla	
6-325X	Rh	1	6	OL.	н	*C,H,	'C,H,	Н	н	8080	
6-325Y	Rh	10	6	OL	н	°C,H,	'C,H,	Н	Н		
6-326	Rh	+ -	6	OL	н	'C,H,	СН	н	н	pic	
6-326X	Rh	+-	6	OL	н	'C,H,	며	н	н	8080	
6-326Y	Rh	-	6	OL.	н	'C,H,	СН	H	н	_	
6-327	Rb	1	6	OL	н	'C,H,	'C.H.	н	н	plo	
6-327)	Rb	+ 1	6	OL	 н	'C,H,	'С,Н,	н	н	ecac	
6-327	Rh	10	6	O1.	 H	1C,H,	'C,H,	н	H	+	<u> </u>
6-328	Rb	+ +	6	OL	СН	~C,H,	СН	н	Н	pic	
6-328	(Rb	+ +	6	OL	СН	~C,H,	СН	н	H	acec	
6-328	/ Rh	10	6	OL	СН,	^C₄H₀	ан,	н	н		T =
6-329	Rin	+-	6	OL.	СН	'C,H,	СН	н	н	ple	
6-329	K Rh	1	6	OL	а,	'C,H,	СН	Н	н	8080	
6-329	Y Rh	-	6	OL	СН	'C,H,	СН	н	н	+=	Τ-
6-330			В	OL	Н	н	CH,	н	H	pic	
6-330			6	OL	H	Н	СН	Н	Н	BCBC	
6-330			6	OL	H	н	СН	H	н	=	Τ-
6-331			6	OL		CH,CH,.	СН	н	н	ple	
6-331			6	OL		CH,CH,	CH,	Н н	н	acac	
6-331			1 6	OL.		CHICH.	СН	Н	H	+-	Τ=
6-33			6	OL		CH,CH,	'CAH	н	н	plo	
- 6-332				OL		CH,CH,	, C.H.	Н_	Н	acec	
6-332		<u> </u>	6	OL OL		CH,CH,	'C,H	H	н	+=	-
0-33	" "		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ								

153

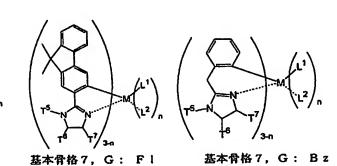
【化30】



基本骨格7, G: NAP1 基本骨格7, G: NAP2 基本骨格7, G: NAP3

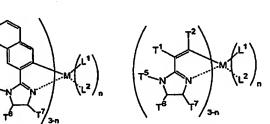


基本骨格7, G: TB 基本骨格7, G: TF



基本骨格7, G: OB

基本骨格7,G:Fu



___ 基本骨格 7, _G:_Qu 基本骨格 7, G: OL ___

[0192]

【表154】

44	-	_		
184	. 2	ы	₹ ₹	

						第28表					
No.	М	n	基本景格	情格の	T'	7	74	7	T	<u> </u>	
7-304	Rh	1	7	Nap1			сн	н	н	plo	
7-304X	Rh	1	7	Nap1		_	СН	H	н	0080	
7-3044	Rh	0	7	Nap1			CH,	н	н	-	-
7-305	Rh	1	7	Nap1	-	_	'C,H,	н	н	plo	\neg
7-305X	Rh	1	7	Nap1		_	C,H	н	н	8680	
7-305Y	Rh	•	7	Nap1			C,H,	н	н	- 1	-1
7-306	Rh	1	7	Nep2		_	CH.	н	н	plo	
7-306X	Rh	1	7	Nap2	-	_	CH,	н	н	ecec	
7-306Y	Rth	0	7	Nep2	_	-	CH,	н	н	- 1	=
7-307	Rh	1	7	Nep2			,C'H*	н	Н	pla	
7-307X	Rh	1	7	Nap2	-	-	'C,H,	н	н	8080	
7-307Y	Rh	0	7	Nap2		-	'C,H,	Н	н	-	
7-308	Rh	1	7	Nap3		_	CH,	н	н	plo	
7-308X	Rh	1	7	Nap3		=	CH	н	н	0000	$\neg \neg$
7-308Y	Rh	0	7	Nap3	_		CH,	н	н	-	-
7-309	Rh	1	7	Nep3	_		'C,H,	н	H	plo	
7-309X	Rh	1	7	Nap3			'C,H,	н	н	eced	
7-309Y	Rh	0	7	Nap3	_	_	'C,H,	Н	н	-	_
7-310	Rh	1	7	ΤB	-	_	СН	н	н	pla	
7-310X	Rb	1	7	TB	_		CH,	н	н	ecac	
7-310Y	Rh	0	7	78	_	-	СН	н	н	1	-
7-311	Rh	1	7	TB		-	,C*H*	Н	Н	ple	
7311X	Rh	1	7	ТВ	_	_	,C'H*	Н	Н	scac	
7-3114	Rh	0	7	TB	_	_	'C,H,	Н	н	_	-
7-312	Rh	1	7	TF	_	—	СН	н	Н	plo	
7-312	Rh	1	7	TF	_	_	СН	н	Н	ococ	
7-312	Ph	0	7	TF		_	CH	н	н	_	
7-313	Rh	1	7	TF	_	-	,C'H*	н	Н	pic	
7-313	Rh	1	7	TF	_		C,H,	Н	Н	acac	
7-313	/ Rh	0	7	TF	_		,C'H'	н	Н		
7-314		1	7	ОВ			сн	н	н	plo	
7-314	K Rh	1	7	ОВ	_	<u> </u>	CH	Н	Н_	8080	
7-314			7	ОВ	<u> </u>		СН	н	Н	<u> </u>	
7-316		_1	7	ОВ			,C'H*	н	H	plo	
7-315	K Rh	1	7	ОВ			,C'H'	Н	Н Н	ecae	
7-316	`.l		7	ОВ			'C _e H _b	н	Н	<u> </u>	
7-316			7	Fu		<u> </u>	CH ₃	н	н	plc	
7-316			7	Fu			CH,	Н	H	acao	
7-316			7	Fu	<u> </u>	<u> </u>	CH	Н	Н	-	<u>Т</u>
7-317			7	Fu	-	<u> </u>	,C'Hº	Н	H H	plo	
7-317			7	Fu	↓ <u> </u>	ļ <u>-</u>	ይ <u>ከ</u>	Н	Н Н	6000	
7-317			7	Fu	↓ -	 -	C,H,	Н	Н Н	plo	
7-31			7	FI	 	 _ _	CH	- '	П	8000	
7-318				FI	1		CH ₅	Н Н	 "		-
7-318	YR	' "	<u> </u>	F		-	CH ₂				

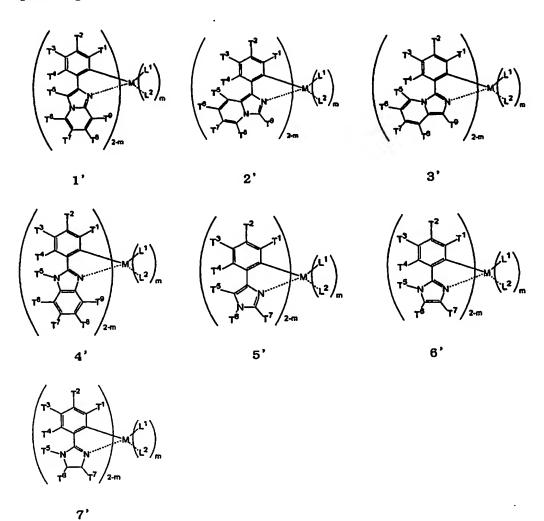
154

[0193]

【表155】

7-319	Rh	1	7 1	FI I	= 1		C,H	н	н	pla	$\neg \neg$
7-319X	R5	+	-	- FI			'C.H.	-н	н -	0000	\dashv
7-3107	R	•	7	FI			'C.H.	н	н		=
7-320	Rh	1		Ba			CH	Н .	н -	plo	-
7-320X	Rb	- 	- 7	Bı			CH	н	- H -	8080	\neg
7-320Y	Fth	•	7	Bz			CH,	н	н	-1	=1
7-321	Rb	-	7	Ba			'CaHe	н	Н	ρłο	
7-321X	Rh	-	7	Ba			'C,H,	н	н	8080	
7-321Y	Rth	-	7	Bı			'C,H,	н	н	-	=
7-322	Rh	1	7	Qu			CH,	н	н	plo	\neg
7-322X	Rh	 , 	7	Ou		 	СН	н	н	8080	
7-322Y	Rh	-	7	Qu			СН	н	H	- 1	
7-323	Rb	1	7	Qu			'C,H,	н	н	pic	\neg
7-323X	Rb	 , 	7	Qu		 _	'C,H,	н	н	8090	
7-323Y	Rh	0	7	Qu			'C,H,	н	н	- 1	
7-324	Rh	1	7	OL	н	~C,H,	CH	н	н	pla	-
7-324X	Rh	1	7	OL	H	*C.H.	СН	н	н	8090	
7-324Y	Rh	0	7	OL	н	~C,H,	СН	н	н	- 1	=
7-326	Rh	1	7	OL.	н	*C,H,	'C,H,	н	H	plo	
7-325X	Rh	+-	7	OL.	н	°C,H,	'C,H,	н	H	8080	
7-325Y	Rh	10	7	OL.	н	~C,H,	'C,H,	н	н	-	
7-326	Rh	1	7	OL.	н	'С,Н,	СН	н	Н	ple	
7-326)	Rh	+ -	7	OL	Н	'C.H.	GH,	н	н	acac	
7-326	Rh	0	7	OL	Н	,C'H*	СН	н	н	-	_
7-327	Rth	+-	7	OL	н	'C,H,	'C,H,	н	н	pio	
7-327	(Rh	1	7	OL.	н	C'H'	'C'H	Н	н	ecso	
7-327	/ Rh		7	OL	н	'C,H,	C'H*	Н	н	-	_
7-328	Rh	1	7	OL	СН	~C4H	СН	н	н	plc	
7-328	K Rh	1	7	OL	СН	℃.Н₀	CH	н	н	8000	
7-328	Y Rth	0	7	OL	CH ₂	~C,Hb	CH ₃	н	н		
7-329	Rth	1	7	OL	CH,	,C'H'	СН	н	н	pic	
7-329	X Rh	1	7	OL	CH	'C,H,	СН	н	Н	ecac	
7-329	▼ R5	0	7	OL	CH	,C*H*	сн,	н	н		
7-330	Rh	1	7	OL	Н	Н	сн,	н	н	plc	
7-330	X Rb	1	7	OL	н	Н	CH	н	Н	9050	
7-330	Y R	, 0	7	OL	н	н	CH	Н	Н		
7-33	i R	, 1	7	OL	-cH	,CH,CH,.	сн,	н	н	pic	
7-331	X FD		7	OL		усн,сн,	CH	н	н	acac	
7-331	YR	h O	7	OL	-c+	уснусну.	CH	н	н		<u> </u>
7-33	2 R	h 1	7	OL	-cr	ichich.	,C'HP	Н	н	pła	
7-33 2			_}	OL		і,сн,сн,	C,H,		. н	- edge	
7-332	2Y R	h O	7	OL	-CI	i,chi,chi.	,C'H*	н	н		二

【化31】



[0195]

【表156】

第29表

								288								
	ło.	M	m	基本責務	養物の	Τ'	1,	44	7	7	75	Τ'	74	۳	r, r	<u>. </u>
H-7	-1	Pi	1	1'	Ph	н	н	н	Н	H	н	н	н	н	plo	
	-1×	Pt	-	-1,	Ph	H	н	н	н	н	н	H	н	H	8080	\Box
_	-17	Pi	0	1'	Ph	H	H	H	н	H	н	H	н	н	- T -	-7
	-2	PI	-	11	Ph	н	F	H	F	ㅠ	н	н	н	н	plo	\neg
	-2X	PI	-	1	Ph	- H - 	F	H		H	H	н	н	н	9080	
	-2Y	Pt	-	1	Ph	- H - 	F	н	F	H	н	н	н	H		-
	· -3	Pt	1	1.	Ph	- F	H	- H - 	F	ㅠ	н	H	н	н	pic	_
	-3X	Pt	 	1 1	Ph	F	Н	H	P	H	н	н	H	н	8000	_
	-3Y	Pt	-	11	Ph	F	н	н-	F	Н	н	н	н	н		= 1
	'-4	Pì	1	1-1-	Ph	CF.	н	CF,	н	н	Н	Н	н	н	plo	
	'-4X	Pt	1	 1 -	Ph	CF.	н	CF,	н	н	ਜ	- H 	H	H	BCB0	_
				1	Ph	CF.	н	CF.	н	н	н	- н	H	H		_
	'-4Y	Pt	°									l				
1 1	-6	Pt	<u>'</u> _	1 '	Ph	1	F	CF,	н	н		н	н	Н	pło	
T	'-5X	Pt	7	1,	Ph	Н	-	CF.	H	н	Н	н	н	Ħ	ecec	
1	-5Y	Pt	0	1,	Ph	н	F	CF,	Н	Н	н	Н	Н	Η		-
\vdash	1'-6	Pt	1	1.	Ph	F	н	CF,	н	H	H	н	н	H	pic	\neg
H	-6X	Pt	+,	1 1	Ph	F	н	CF.	н	н	н	н	н	н	acac	\dashv
	6X	Pt	 	1'	Ph	F	н	CF.	н	н	Н	н	н	н	= 1	=
			<u> </u>					F	F	н	H	Н	н	н	plc	\dashv
	1'-7	Pt	1:	1'	Ph Ph	F	F	P	F	H	H	Н	н	н	agag	
	' -7X	Pt		+-;-	Ph	F	F	F	F	H	н	H	Н	Н.		=
_	1'-8	Pt		+ ;	Ph	н	F	н	СН	H	H	н	Н	H	plo	ᅱ
		_						н -	CH	Н.	H	Н	Н	H	0000	-
L.,	ı' ~8X	Pt		1'	Ph	н	F				<u> </u>				-	
	1' -BY	Pt	0	1'	Ph	Н	F	н	CH ₆	Н	Н	н	н	H		긔
Г	1'-9	Pt	1	1'	Ph	Н	F	н	'C,H,	н	н	Н	H	н	pic	
r	1'-8X	Pt	1	1'	Ph	н	F	н	'C,H	H	Н	н	н	н	8080	
h	1'-9Y	Pi	0	1	Ph	н	F	Н	,C'HP	H	н	Н	Н	Н	1 – T	$\neg \neg$
-	1'-10	PI	1	1'	Ph	н	CF,	н	CF,	Н	Н	Н	н	H	plo	
1	'-10X	l P	+ 7	11	Ph	н	CF,	Н	CF,	H	H	н	H	н	acec	
Ι,	'-10Y	P	. -	1.	Ph	H	CF.	H	CF,	H	 H	Н	н	H	 - 	_
ᆫ	1'-11	P		+ +	Ph	CF.	H	H	'C,H	н	H	Н	 H	 	plo	
L							Н Н	Н Н	'C,H,	H	Н Н	Н н	н	H	acac	
L	1'-11>				Ph	CF.	<u> </u>	<u> </u>	1		Н.	Н.	Н Н	H	 _	
Ľ	1'-11	P	1 0		Ph	CF ₀	Н	н	,C'H*	Н	<u>.</u>				1 - 1	
Γ	1'-12	P		1,	Ph	н	CF ₀	н	'C₄H₀	Н	н	H	Н	Н	plo	
Γ	1'-12	राष्ट्र	1 1	1.	Ph	н	CF,	Н	'C,H	Н	Н	Н	Н	Н	acac	
	1'-12	Y P	1 0	1'	Ph	н	CF,	Н	C'H"	Н	н	H	Н	Н	1-1	_
	1'-13	P	4 7	1.	Ph	н	CFa	Н	СН	Н	Н	H	Н	Н	plo	
H	1'-13	X P	+ 1	77	Ph	н	CF,	H	СН	H	Н	Н	H	Н	ocac	
H	1'-13	┰┝	, 	, ,-	Ph	Н н	CF ₃	н	СН	H	H	H	H	H	1-1	
ŀ	1'-14		4 1		Ph	H	CF,	CF ₀	H	 	H	H	н	 H	plo	
- }-	1'-14		2 1		Ph	н	CF _o	CF ₃	н	H		H	H	H	acac	
L																
-[114	i_	* 0			н	- CF, .	_CF,	H.						· - ·	
ſ	1'-15	5 6	Pt 1	1,	Ph	Н	Н	NO ₂	н	Н			Н	Н	plo	
ı	1'-15	ΧĮ	Pt	1	Ph	Н	Н	NO ₂	Н	H	Н	Н	н	н	BCGO	
t	1'-15	7	Pt (7	Ph	н	н	NO ₂	н	н	Н	H	Н	Н	-	_
ŀ	1'-10	5 1	Pt -	1 1	Ph	F	Н	NO ₂	H	F	H	ਸ	H	н	pla	
ł	1'-16		l	, , ,	Ph	F	н	NO ₂	н	╅┯	 	н	H	н	acac	
L				<u> </u>												

[0196]

【表157】

											нТ	н	н	н	= 1	
1	-16Y	Pt	0	1'	Ph	-	Н	NO,	"	 	- - - -	"	н	"	plo	
1	-17	Pt	1	1'	Ph	F	H	NO ₃		H	H	н	н	H	8080	
1	-17X	Pt	1	1'	Ph	F	H	NO,			 	"	"	"		_ -
<u> </u>		PI	<u> </u>	'	Ph	F	Н	NO	-12	<u> </u>	- H	н	"	Н	plo .	
Ľ	-18	Pt	<u>'</u>	1'	Ph	Н	NO,	H	NO,	H	- H	"	"	- Н	9090	
	-18X	Pt	'	1'	Ph	Н	NO,	н	NO,	"	ㅠ	"	Н .	н		
1	-18Y	Pt	°	-	Ph	н	NO,	н	NO,		- H	"	н_	H H	plo	
	-10	Pt	<u>'</u>	1'	Ph	NO,	н	н	NO,	"	H	H	н	H H	9090	
	-19X	Pl	<u>'</u>	1'	Ph	NO,	H	н	NO,	H	н	н	н	н н		
	-19Y	Pt	°	1'	Ph	NO.	Н	Н	NO,	н	H	- H	Н	н	pio	
\vdash	-20	Pt		1,	Ph	H	н	CF ₀	Н	"	н	н	н	н	9080	
	-20X	Pt		1'	Ph	Н	-		н	н	н	н	Н.	н	= 1	- <u>-</u> -⊢
	-20Y	Pt	<u> </u>	1'	Ph	Н	CI	CF,	н	H 1	H	н	Н	Н.	pło	
L	'-21	Pt	1	1.	Ph Ph	H	G G	CF,	н	 	H	н	н	H	8080	
<u> </u>	-21X	Pt	-	1'	Ph	н	a	CF.	н	H	H	Н Н	Н.	H	-	
L	'-21Y	Pt	•	11-	Ph	н	NO,	Н	- H	H	H H	H	н	Н	ple	<u> </u>
		Pt		 	Ph	Н Н	NO,	 	Н.	н	H	Н	Н	 	8080	
_	-22X	Pt	0	1	Ph	H	NO,	н	н	H	Н.	H	н	Н.	=	
ᆫ	-221	Pt	1	1'	Ph	Н Н	CF,	Н Н	H	H	Н	Н	H	H	plo	
	'-23X	Pt	'	1 1	Ph	Н-	CF.	Н Н	Н	H	H	н	н	H	8080	
	'-23Y	Pt	 	1.	Ph	Н	CF,	Н	н	H	н	H	H	H	+=	T =
L	1'-24	Pt	1	 	Ph	H	NO.	H	CH	н	 	H	╁╫	н	plo	
ᆫ	'-24X	Pt	1 ;	1	Ph	Н -	NO.	H	CH	Н	 H	H	н	H	acac	
	'-24Y	PR	-	1'	Ph	H H	NO,	Н	CH	+ +	н	ੇ ਸ	н	H	-	T =
L	1'-25	Pì	1	1.	Ph	Н	NO,	н	'C,H,	Н	H	H	H	H	pla	<u> </u>
L	'-25X		1	1	Ph	н	NO,	Н	'C,H,	H	H	+н	H	H	acac	
L	'-25Y	1	-	1'	Ph	H	NO.	Н	'C,H,	H	+ 11	H	Н	H	+-	T =
	1'-26	Pt	1	1	Ph	н	н	CHO	H	H	H	H	H	н	pic	
L	1'-26X	_	+-	1'	Ph	н	Н	СНО	Н н	H	H	н	H	H	ecac	
L	1' -26Y	1	10	1 7	Ph	н	H	CHO	 H	н	H	н	H	H	1 =	T =
H	1'-27	ᆉ	+-	1.	Ph	H	CHO	н	H	H	 H	H	Н	н	pla	
H	1'-27	Pi	1	1'	Ph	H	сно	H	H	+ 뉴	H	H	H	н	осво	
ŀ	1'-271	PI	-	17	Ph	н	сцо	н	н	Н	H	н	н	H	1 -	-
ŀ	1'-28	Pi	1 7	17	Ph	Н	СНО	н	CH ₃	H	Н	H	н	H	plc	
H	1'-28	(PI	1	1'	Ph	н	сњо	н	СН	н	H	H	H	H	ecao	
ŀ	1' -28	7 PI	-	1'	Ph	H	CHO	H	СН	H	H	H	Н	H	-	_
H	1'-29	Pi	1	1'	Ph	н	сңо	Н	'C,H,	H	H	H	H	н	plc	
ŀ	1'-29	X P	1	1'	Ph	н	СН,О	H	,C*H*	H	Н	H	н	Н	всвс	
ŀ	1'-29	Y P	1 0	1	Ph	н	CH,O	Т. н	,C'H'	H	H	H	H	H	Ι-	T =
	_130	L.P	1	- 1	. Ph	. н.	. н	н	- н	_ 'c,	H H	H	Н	. Н	pio	
Ì	1'-30	X P	1	1,	Ph	н	Н	н	H	'C,	H _b H	Н	Н	Н	acac	
ł	1'-30	Y P	. 0	1	Ph	H	H	н	н	'C.	H _b H	Н	H	Н	-	
	1'-31	ı P	1 1	1	Ph	Н	F	н	F	·c,	H _b F	Н	Н	Н	pio	
	1'-31	X P	, ,	1'	Ph	H	F	Н	F	'C,	H ₀ +	Н	Н	Н	acad	•
	1'-31	Y P	1 0	1	Ph	н	F	н	F	'C.	H _b F	і н	Н	H		
	1'-3	2 F	1 7	1'	Ph	CF ₀	н	CF,	н	٠ <u>٠</u>	H _b	H	H	1	pło	
	1'-32	X F	1 1	1'	Ph	CF,	н	CF,	H	٠c,	H ₀ 1	1 1	t F	1 1	l ace	9

157

[0197]

【表158】

									T			- -		-			
יין	-32Y	Pt	0		1'	Ph	CF,	н	CF,	H	'0,H	H	H	H	"		
7	-33	Pl	'		1'	Ph	н	CF.	Н	CH,	'C.H,	н	н	н	<u> </u>	p i o	
7	-33X	PI	1		1'	Ph	н	CF _a	н	сн,	C'H'	н	н	н	н	8080	
1	-33Y	Pt	٥	7	1'	Ph	н	CF.	Н	СН	,C*H*	H	Н	н	н		
T	-34	Pt	1		7	Ph	Н	F	н	P	Ħ	а	н	н	н	plo	
1	-34X	Pi	T		1	Ph	н	F	н	F	H	CH,	Ħ	Н	н	8080	
1	-34Y	Pt	17	,	1'	Ph	н	F	н	F	H	ан,	Н	Н	Н	-	
T	·-35	Pt	†	1	1'	Ph	CF.	н	CF.	н	Н	CH	Н	H	Н	pla	
1	-35X	Pt	1	•	1'	Ph	CF,	н	CF,	н	Н	CH,	н	Н	Н	0050	
17	-35Y	Pi	†	•	7	Ph	CF,	н	CF,	Н	Н	СН	Н	Н	Н	-	_
h	-36	Pt	1	- 	1	Ph	н	ві(сн,),	Н	н	Н	Н	H	Н	н	plo	
h	-36X	PR	T	, 	1.	Ph	н	si(CH _s),	н	н	Н	Н	Н	Ħ	н	BC80	
h	-36Y	Pt	╈	•	7	Ph	н	SI(CH,),	н	Н	Н	н	Н	Н	Н	-	
h	1'-37	Pt	+	, 	1'	Ph	н	н	81(CH ²)°	Н	Н	Н	H	Н	н	plo	
h	'-37X	Pi	+	7	7'	Ph	H	н	SI(CH,),	н	н	н	н	н	н	9080	
h	'-37Y	PE	十	•	7'	Ph	н	н	ы(сн,),	Н	H	Н	H	Н	Н	- 1	= 7
卜	1'-38	Pi	1	, 	7.	Ph	н	н	H	BI(CH,)	H	Н	н	н	н	plo	\neg
+	38X	Pi	+	1	7	Ph	н	H	н	SI(CH,),	н	H	H	н	Н	8080	
h	'38Y	PI	+	。	7.	Ph	н	н	н	8i(CH ₄),	н	Н	н	н	н	- 1	-
1	1, -38	Pi	+	i 	1.	Ph	н	F	н	Si(CH ₂)	, H	H	Н	н	н	plo	\neg
H	'-39X	P	+	7	77	Ph	н	F	н	SI(CH ₂),	Н .	H	Н	Н	н	acac	
ŀ	1'-39Y	P	+	。	7'	Ph	н	F	н	SI(CH ₂)	. н	H	Н	Н	H	- 1	
ŀ	1'-40	╁	:	7	1'	Ph	н	CF _s	н	SI(CH)	. н	н	H	Н	н	pło	
ŀ	1'-40X	╬	+	1	1'	Ph	н	CF.	н	SI(CH ₂)	. н	н	н	н	н	0000	
H	1'-40Y	10	+	- 	1'	Ph	н	CF,	н	SI(CH,)	. н	Н	H	н	н	- 1	-
ŀ	1'-41	╁╸	+	1	1'	Ph	н	SI(CH ₂),	н	F	H	н	н	н	н	pie	
ŀ	1' -41X	(P	+	1	1'	Ph	н	SI(CH,),	н	P	H	Н	H	н	Н	acac	
ŀ	1' -41Y	7	+	。	1'	Ph	н	SI(CH),	н	F	H	H	H	Н	H	-	_
ŀ	1'-42	+	+	1	3'	Ph	н	SI(CH,)	Н	CF ₃	H	H	H	H	Н	pic	
ŀ	1' -42)	 	,	1	1'	Ph	н	SI(CH,),	Н	CF,	H	H	н	H	H	8080	
ŀ	1'-42	7 6	$\frac{1}{2}$	•	1'	Ph	Н	SI(CH ₂),	H	CF.	H	H	н	н	H	 -	
ŀ	1'-43		╗┼	1	1'	Ph	SI(CH ₄)	н	SI(CH ₂)	Н	 	Н	H	H	H	plo	
}	1'-43	× 7	7	7	1'	Ph	SI(CH ₆),	H	SI(CH,)	 	Н	н	H	н	H	8000	
ŀ	1'-43	7 5	, +	•	1'	Ph	SI(CHJ),	Н-	SI(CH,)	. н	H	Н	Н	Н	H	+-	_
ł	1'-44	٠,	,	7	1'	Ph	Н	н	н	COCH	, н	Н	н	H	H	plc	
- }	1'-44	x i	Pt	1	1'	Ph	Н	н	Н	COCH	ь	н	н	н	H	9000	
ł	1'-44		Pt	0	1'	Ph	н	н	Н	СОСН	. Н	H	H	н	H	+=	
}	1' -45		Pt	-	1'	Ph	н	н	сосн	н	H	H	H	 H	H	pic	
ŀ	1' -45	x l i	Pt	1	1'	Ph	н	H	сосн	H	╅	Н	H	H	Н	acoc	
-	1'-45		Pt	0	1'	Ph	н	н	COCH		H		H	Н	Н	+-	Τ =
	1'46		Pt .	1	. 12 -	.Ph	. н	COCH	Н.	Н.	_ H	 H	 H	Н	 	ple	
	1'-46		Pt	1	7'	Ph	Н	COCH		Н	- H		H	 H	Н	acac	
	1'-46	L	Pt	0	1'	Ph	H	COCH		н	+		н	H	Н	+=-	Τ=
	1'-4		Pt	1	1	Ph	Н-	н	BL.		+			н	н	plo	<u></u>
	1'-47		Pt	- i-	1.	Ph	H	H	BL		-			H	H	acao	
	1'-47		Pt	0	1'	Ph	н	Н	BL					н	н		
	1' -4		Pt	1	1'	Ph	Н	BL		Н				Н	H	pła	
	1'-48		Pt	1	1'	Ph	H	BL.		Н	1:				H		Τ=-
	1'-48	34	Pt	٥	1'	Ph	н	BL		Н	'	1 H	H		Н		

[0198]

【表159】

1'-49	Pt	1	1'	Ph	н	н	PL		н	H	Н	н	н	pla	
1'-49X	Pt	1	1'	Ph	н	н	PL		н	н	н	н 1		0000	
1'-49Y	Pt	0	11	Ph	н	Н	PL		H	H	н	H	H	-	
1'-50	Pt	1	- 1'	Ph	н	PL		Н	H	н	н	н	Н	plo	
1'-60X	Pt	7	1'	Ph	Н.	PL		Н	Н	н	н	н	н	8080	
1'-50Y	Pt	-	7,	Ph	H	PL		Н	H	н	н	н	н		-
1'-51	Pt	7	-, -	Ph	н	н	MEET		Н	H	н	н	н	pio	
1'-51X	Pt	1	1'	Ph	н	H	MEET	_	#	H	- н	н	н	8030	
1,-914	Pt	•	1'	Ph	н	- н	MEE1		н	H	н	н	-н-	= T	
1'-52	Pì	1	1'	Ph	Н Н	MEE1		н	н	н	н	н	н	pło	
1'-62X	Pt	<u> </u>	- ;- -	Ph	- Н	MEE1		Н.	H	H	 H	н	Н	8680	-
			1.			MEET		н	H	Н.	H	H	H -		
1'-62Y	Pt	0		Ph	н		MEE2		н	규	- Н	H	''	plo	
1'-63	Pt		1'	Ph	н	_ н	MEE2					H	 		
1' -63X	Pt	1	1'	Ph	н	Н			н	н	H			9090	
1'-53Y	Pt	•	1'	Ph	н	н	MEEZ		н	H	н	н	Н_		
1'-54	Pt	1	1'	Ph	н	MEE2		н	н	Н	н	Н	н	plo	
1' -54X	Pt	-	1	Ph	Н	MEE2		н	н	H	Н	н	Н	8080	
1'-54Y	Pt	0	1'	Ph	Н	MEE2		н	Н	H	Н	Н	Н		
1'-55	Pt	1	1	Ph	H	Н	PA1		Н	Н	Н	н	Н	plo	
1'-55X	Pt	1	1'	Ph	н	Н	PA1		Н	н	Н	Н	н	acec	
1'-55Y	Pt	0	1'	Ph	Н	Н	PA1		Н	Н	Н	н	н	- 1	_
1'-56	Pt	1	1.	Ph	н	PA1		н	н	н	н	Н	н	pło	
1'-56X	Pt	1	1'	Ph	н	PA1		н	н	н	н	н	н	8080	
1'-66Y	PL	0	1	Ph	н	PA1		н	н	н	н	н	Н	-	
3'-57	Pt	1	1	Ph	н	н	PA2		H	H	 	н	Н-	plo	
1'-57X	Pt	1	1	Ph	н	H	PA2		H	н	H	н	Н	8000	
1'-67Y	Pt	6	 ;-	Ph	Н Н	Н Н	PA2		Н.	H H	Н.	Н	Н.	1	
1'-58		1	1	Ph	Н	PA2	FAE	Гн	H H	H	- н	Н.	╁╫	pła	
	Pt	1							↓						
1'-68X		1	1	Ph	Н	PA2		н	H	H	H	H	Н.	8080	
1' -68Y		l °	1'	Ph	н	PA2		Н	H	H	H	H	H	<u>ا ب</u>	
1'-59	Pt	1	1'	Ph	н	Н	EA1		H	Н	Н	Н	H	pic	
1'-59X	Pt	1 1	1'	Ph	Н	H	EA1		н	Н	н	Н	Н	8000	
1'-89Y	Pt	0	1	Ph	Н	н	EA1		Н	н	н	Н	Н		
1'-60	Pt	1	1'	Ph	Н	EA2		Н	Н	Н	Н	Н	Н	plo	
1'-60X	Pt	1	1'	Ph	Н	EA2		Н	H	H	Н	H	Н	BCSC	
1'-80Y	Pt	0	1'	Ph	H	EA2		н	H	Н	н	H	Н	T =	_
1'-61	PŁ	1	1'	Ph	Н	н	ME		н	н	Н	Н	Н	pio	
1'-61X	Pt	1	7.	Ph	Н	н	ME		н	Н	H	H	н	acac	
1' -61Y	Pt	10	1	Ph	Н	н	ME		Н	н	H	H	Н	 -	
1'-62			1	Ph	н	ME		ТН	Н	H	Н	H	н	plo	
1'-62		++	+-;	Ph	 	ME		Н	H	H	Н	H	Н Н	ecac	
1'-62			+++	Ph	Н Н	ME		H H	H	Н.	Н.	H	H H	+==	
1'-63			 	Ph	Н П	H	I AT	1 "	 	 	Н Н	 "	H	plo	
1'-63		-					AT				 	H	H		
			1'	Ph	Н н	<u> </u>			H	Н н				ncec	
1'-63			1'	Ph	Н	H	AT		1 H	H	н	Н н	Н	 - -	
1'-64			1'	Ph	Н	AT		Н	Н	Н	Н	Н	H	pio	
1' 64>			1'	Ph	Н	AT		Н	Н	н	н	н	н	acac	
1'-64			11"	Ph	Н	AT		Н	н	Н	H	н	Н		<u> </u>
1'-65	Pi	1	1'	Ph	Н	Н	MES1		н	Н	H	H	Н	plo	
1'-65	K PI	7	1'	Ph	н	Н	MES1		H	H	Н	н	Н	8080	
1'-65	Y PI	0	11	Ph	Н	н	MES1		Н	Н	Н	Н	Н	-	T -
1'-66	PI	1	1.	Ph	н	MES1		H	H	Н	Н	Н	Н	ple	
1'-66	X P	1	11	Ph	Н	MES1		н	H	Н	H	H	H	8080	
1'-66	—		1-1-	Ph	н	MES1		H	Н		H	H	н	+ =	Τ =
1'~67			17	Ph	H	H	MES2		H		H	H	 H	pic	٠
1'-67			1.	Ph	H	 " -	MES2		H		 	 	 	ecac	
			1-1-	Ph	H	H	MESZ		 		H	 	H		т=
			1 '	1 20		1 "	MESZ		יו ו	1 "		1 "		_	1 -
1'-67	P	1	1'	Ph	н	MES2		Н	H	H	Н	Н	Н	plo	

159

[0199]

【表160】

		_														
1'-68X	P	1	•	1'	Ph	Н	MESZ		Н.	н	H	н	Н	н	0000	
1'-68Y	P	1	0	1'	Ph	Н	MES2	1	Н	Н	н	н	Н	Н	-	
1'-69	┢	, 	7	1,	Ph	H	н	P81		н	Н	н	Н	Н	pio	
1'-69X	┢	₹	7 1	7	Ph	н	H	P81		Н	н	H	н	н	8080	
1'-69Y	10	╌	。	7-	Ph	H	н	P61		н	н	H	н	н		_
1'-70	╁		-	1,	Ph	- H - 	P81		н	H	н	H	н	н	pio	
1'-70X		_	; 	- ;	Ph	H	P81		— н	H	н	H	- H - 	ᆔ	8000	
				-;	Ph	- - -	P81		- н	Н	Н	ᆔ	-H -	н		
1'-70Y	-		•					P82		"	"	н	H	Н	płc	——
1'-71	_	"	<u>'</u>	1,	Ph	н								- H -	9000	
1'-71X	_	"	<u> </u>	1'	Ph	н	Н	P82		н	H	H	Н.		6000	
1'-714	<u>'</u>	۲	•	17	Ph	н	н	P82		Н	<u> </u>	н_	Н	Н		<u> </u>
1'-72	7	7	1	1'	Ph	н	P82		Н .	Н	Н	Н	Н_	Н	pło	
1' -72	1	7	1	- 1,	Ph	Н	P82		н	Н	Н	н	н.	н	0000	
1'-72	7	2	0	1,	Ρħ	Н	P82		I	Н	н	н	н	H		
1'73	1	P.	1	1'	Ph	Н	Н	BAL1		Н	H	н	Н	Н	plc	
1'-73	तन	P4	1	1'	Ph	Н	н	BAL1		н	н	Н	н	Н	8080	
1'-73	717	┑	0	1'	Ph	Н	Н	BAL1		H	н	н	Н	н	-	
1'-74		Pi	1	1'	Ph	Н	BAL1		н	H	н	н	Н	н	pło	
1'-74		PL	1	1'	Ph	н	BAL1		н	Н	н	н	н	ਜ	ecec	
1'-74		<u></u>	÷	1.	Ph	Н.	BAL1		Н-	H	H	Н	Н	Н	-	
1'-76	_			1'	Ph	н	H	BAL 2		 	H	Н	н	 	pic	
		<u> </u>	<u>:</u>		Ph	H	н	BAL2		 	 	Н-	н	H	BCBO	
1'-75	_	Pt Pt	1	1.	Ph	н	- H	BAL2		 	 	н	- H	H		
1'-75			0					BALZ	1							
1'-76		Pt	1	1,	Ph	Н	BAL2		н	H	H	H	Н.	H	plo	
1'-76		Pt	1	1'	Ph	н	BAL2		н	Н	Н	Н	Н	H	8080	
1'-76	٧	Pt	0	1	Ph	Н	BAL2		н	<u>Н</u>	н	н	н	Н		
1'-77	7	Pt	1	1'	Ph	Н	Н	MEK1		н	н	н	н	1 H	pla	
1'-77	×	Pt	1	1'	Ph	Н	н	MEX1		н	Н	Н	н	Н	SCSC	
1'-77	₹	Pt	0	1'	Ph	н	н	MEK1		Н	Н	н	Н	н		
1'-76	7	Pi	1	1.	Ph	н	MEK1		н	H	н	Н	н	Н	pic	
1'-78	χŀ	Pt	1	7.	Ph	н	MEK1		н	H	Н	H	Н	Н	8080	
1'-78	Ϋ́	Pt	0	1'	Ph	н	MEK1		н	H	Н	Н	н	H	1 =	ΓΞ
1'-7	. 	PI	1	1'	Ph	 H 	н	MEK2		H	H	Н	H	H	pla	
1'-78		Pt	<u> </u>	1'	Ph	н	Н	MEK2		H	 	H	H	н	9686	
1'-79	_	Pì	-	1	Ph	н	Н	MEK2		H	H	H	H	н	+=	T =
1'-8	_1	Pi	-	 ;-	Ph	 	MEK2	14.07.0	Тн	H	H	H	H	Н	ple	
	_	_							 	Н н	H	H	Н н	H	0.080	
1'-80		Pt	1	1'	Ph	н	MEK2									Τ
1'-80		Pt	0	1'	Ph	Н	MEK2	T =:	<u>н</u>	Н	Н	H	H	Н н	+	
1'-8	_	Pt	1	1'	Ph	Н	Н	PAL1		H	Н.	H	H	H	pic	
1' -81	ΙX	Pt	1	1'	Ph	н	H.	PAL1		Н	Н	н	Н.	Н	ocec	
1'-8	IY	Pt	0	1'	Ph	Н	Н	PAL1		Н	Н	Н	Н	Н	<u> </u>	
1'-8	2	Pt	1	1'	Ph	Н	PAL1		Н	H	Н	Н	Н	Н	pio	
1' -B	2X	Pt	1	1'	Ph	н	PAL1		н	Н	Н	Н	H	Н	BCBC	
1'-B	27	Pt	0	1'	Ph	н	PAL1		н	Н	Н	Н	Н	Н	-	1 =
1'-8	3	Pt		1'	Ph	н	Н	PAL2		H	 H	H	H	H	piq	
1'-8		Pt	1	1-1-	Ph	н	Н	PAL2		Н	H	H	 H	H	acec	
1'-8	_	Pt	-	11'	Ph	H	Н-	PAL2		H	H	H	н	H	+-	T =
1'-8	_	Pt	1	+ ;-	Ph	Н.	PAL2		Тн	Н		H	 H	н	pic	
1' -8		Pt	H	1 :-	Ph	H	PAL2		 	H		H	H	 H	BCEC	
						+ ''	PAL2		H H	H		+ ;;	H	Н.	-	1. –
1'-8	_	Pt	0	1,	Ph			1 00000								
1'-6		Pt	1	1.	Ph	н	Н	MMK		_ H		Н	Н.	H	pło	
1'-8		Pt	11	1,	Ph	Н	н	MMK				Н	H	H	8000	
1'-8	SY	Pt	0	1"	Ph	Н	Н	MMK		Н	Н	н	H	Н		
1'-6	36	Pt	1	1'	Ph	н	MMK		н		Н	Н	H	Н	ple	
1'-8	6X	Pt	1	1'	Ph	н	MMK		Н	H	Н	Н	н	Н	acac	
1'-8	6Y	Pt	0	1'	Ph	н	MMK		н	1	I H	H	Н	Н	_	Τ-
11-1	87	Pt	1	1'	Ph	H	н	EES1		1	H	H	H	Н	pic	
1'-8	_	Pì	+	11	Ph	H	Н	EES1		٠,	<u></u>		H	н		
		<u> </u>	<u>. </u>				<u> </u>				<u>`</u>					

160

[0200]

【表161】

														1		
	87Y	Pt	0	1,	Ph	н	н	EE81		H	H	H	H	H		
1'-	-88	Pt	1	1'	Ph	н	EES2		Н	H	н	<u> </u>	Н.	<u> </u>	plo	
1'-	68X	Pt	1	1,	Ph	Н	EES2		_н_		н	-	н	н	ace0	
•	Y88	Pt	0	1'	Ph	H	EE62		н		Н	_ н	н	н		
	-89	Pt	1	1,	Ph	H	н	PAEI		н	H	н	Н	н	pło	
-	-89X	Pt	1	1'	Ph	Н	н	PAE1		Н	н	н	н	Н	8080	
1'-	-89Y	Pt	0	1	Ph	H	H	PAE1		Н	н	н	н	_н		
1,	-80	Ą		1	Ph	Н	PAE2		Н	H	Н	Н	н	н	pło	
1	-80X	Pt	1	1,	Ph	н	PAE2		Н	Н	Н	н	н	н	ecec	
1	-90Y	Pt	0	1,	Ph	н	PAE2		н	I	Н	н	н	н		
1.	-91	7	1	1,	Ph	Н	н	AMEI		z	H	H	н	H	pic	
<u> </u>	-91X	ř	1	1,	Ph	H	H	AME1		=	H	H	н	н	ACOG	
1	-91Y	Pt	0	1,	Ph	H	Н	AME1		Ŧ	I	Н	Н	н	+	-
1	-92	Pt	-	1,	Ph	Н	AME1		Н	Ħ	I	Н	H	Ħ	plo	
11.	-92X	Pt	1	1,	Ph	Н	AME1		Н	Н	I	Н	H	H	9080	
1.	-92Y	Pt	0	1'	Ph	н	AMEI		Н	Н	I	H	Н	Н	ı	_
1	-93	Pt	1	1'	Ph	Н	н	AME2		Н	H	н	н	Ξ	pla	
1.	-93X	Pt	1	1'	Ph	н	н	AMB2		н	Н	Н	H	Ħ	8080	
17.	-93Y	Pt	0	11	Ph	н	н	AME2		Н	н	Н	н	Н	_	
1	-94	Pt	1	7'	Ph	н	AME2		Н	H	н	н	н	н	plo	
17.	-94X	Pt	,	7	Ph	н	AME2		Н	н	н	H	н	Н	BCRO	
1"	-84Y	Pt	0	7'	Ph	н	AME2		н	H	н	н	н	Н	_	<u> </u>
1	-95	Pt	1	1'	Ph	н	н	EAE1		Н	н	Н	н	Н	pio	
1	-95X	Pt	1	1.	Ph	н	н	EAE1		н	н	Н	н	Н	ocac	
17	-95Y	Pl	0	1 7	Ph	H	н	EAE1		H	Н	н	н	H	-	
177	-95	Pi	1	1'	Ph	н	EAE1		н	н	н	Н	H	Н	pio	
1	-96X	Pt	1	1-1-	Ph	H	EAE1		н	Н	H	н	н	H	8000	
1	-96Y	Pt	0	1.	Ph	Н —	GAE1		н	Н	H	н	H	H	-	Γ-
1	-97	Pt	1	1.	Ph	Н	н	EAE2		Н	H	H	н	Н	plc	·
	-97X	Pt	1	1 1	Ph	Н	H	EAH2		 H	н	H	н	н	0080	
	-97Y	PI	0	1	Ph	H	H	EAE2		H	н	H	H	н		T-
_	-98	Pt	1	1 1	Ph	H	EAE2		Н	н	н	 H	H	H	ple	
_	-98X	Pt	1	1	Ph	н	EAE2		н	Н	Н	H	Н н	Н-	8090	
L	-98Y	PL	1 6	11	Ph	Н н	EAE2		Н	H	H	Н	н	H	-	Τ =
_	-89	Pt	+ -	1	Ph	Н.	H	AAE1		H	H	H	Н Н	H	pia	
_	-89X	Pt	1	1-	Ph	н	H	AAE1		H	H	H	н	H	8080	
_	-99Y	Pt	1 6	+-;-	Ph	H	H	AAE1		H H	H	H	H	H	-	Τ=
_		Pt	1	1 7	Ph	Н-	AAE1		Тн	H	H	н	H	H	plo	
<u> </u>	-100	-	+;	+ ;	Ph	H	AAE1		H	H	 	 	H .:	H	SCAU	
	-100)		+;	1 1	Ph	Н	AAEI		Н.	H	H	Н.	Н.	H	-	1 -
Ŀ	~101	Pt	+ +	+ +	Ph	H H	H	AAE2	<u></u>	+ +	H	 	 	 	ple	<u> </u>
_	-1012		+ +	+ +	Ph	n	 	AAE2		H	+ #	 	 	H	BCEO	
_	-1017		╁÷	+ +	Ph	H H	 	AAE2		 	 	+ +	 	H	+==	Т —
	-101	1	1 1	+ ;	Ph	 	AAE2		н	 "	 	 	Н.	 	plo	
—	-102			+-;	Ph	+ +	AAE2		 	+ #	 	 	 	 'H	9000	
	-102			1,	Ph	 	AAE2		" H	 	 	 "	 	1 H	-	τ =
_								Distr.		1 7	H	H	 	 		
_	-103			1'	Ph	Н	H	PME1							pio	
_	-103			1'	Ph	Н	Н	PME1		H H	H	H.	H	 	ncac	
_	-103			1'	Ph	н	Н	PME1	,	H	H	H	H	H	-	<u> </u>
_	-104			1	Ph	H	PME1		H	H	н	H	H	H	ple	
_	-104			1'	Ph	н	PME1		Н	H	H	H	Н	H	BCSC	
	-104			1'	Ph	Н	PME1		н	н	н	Н	Н	Н		
	-105			1'	Ph	н	H.	PME2		Н	Н	Н	Н	H	pla	
_	-105			1'	Ph	н	Н	PME2		Н	Н		H	Н	8000	
_	-105	_		1'	Ph	Н	н	PME2		Н	Н		н	н		
1	-106			1'	Ph	Н	PME2		Н	Н	Н		н	Н	pio	
	-106	X P	1	7.	Ph	Н	PME2		Н	H	H	H	Н	H	8080	
1																

[0201]

【表162】

		- 1			Ph	н	н	METI		н	H	н	н	н	plo	\neg
1'-		PI	-		Ph	- #	- 12	MET 1		H	-#-	H	Н	H	9000	
1'-1		Pt		-;		- 	- #-	METI		Н Н	- 	H	Н.	Н		
1'-1		Pt	<u> </u>		Ph			mer i	- H	H H	H	H	H	H	pło	
1'-		PI		1,	Ph	Н	METI		- H	뀨	н	- H	H	H	9090	
1,-		Pt	1	1,	Ph	н	METI		н	7	Н	- H-	규	H		
1,-		Pt	0	1'	Ph	н	METI				H	- H	н		pło	
1'-	***	Pt	1	•	Ph	н	н	MET2		H		- #		H		
1,=		Pt	1	1	Ph	н	н	MBT2		H	H		Н		eceo	
1,-	109Y	Pt	٥	1	Ph	н	Н	MET2		Н	H	н	Н	н		
L-	110	Pt	1	1'	Ph	н	MET2		Н	Н	Н	н	н	н	plo	
1,-	110X	Pt	-	1.	Ph	Н	MET2		H	Н	н	H .	Н	Н	BCBC	
1,-	1101	Pt	0	1'	Ph	H	MET2		н	H	н	н	H	Н		
1,-	-111	Pt	1	1,	Ph	н	Н	EEI		Н	Н	Н	Ŧ	Н	plo	
1	111X	Pt	1	1'	Ph	H	Н	(123)		H	Н	H	н	Н	ecec	
1'-	1117	Pt	0	1'	Ph	н	Н	EE1		н	Н	Ħ	Н	н	-	
1'-	-112	Pt	1	1'	Ph	Н	EE1		н	Н	н	Н	н	Н	plo	
11-	112X	Pt	1	1'	Ph	Н	EEI		н	Н	Н	Н	Н	н	9000	
1-	112Y	Pt	0	1.	Ph	Н	EE1		н	H	Н	Н	Н	Н		
11.	-113	Pt	1	1'	Ph	Н	н	EE5		Н	H	Н	н	Н	plo	
1'-	113X	Pt	1	1'	Ph	н	H	EE2		H	Н	Н	Н	н	acao	
11-	113Y	Pt	0	11	Ph	н	н	EE2		Н	н	Н	Н	Н		1
177	-114	Pt	1	1'	Ph	н	EE2		н	н	Н	H	Н	Н	piq	
1'-	-114X	Pt	1	1'	Ph	Н	EE2		Н	Н	Н	н	H	Н	9080	
17-	-114Y	Pt	0	1'	Ph	H	EE2		н	н	H	Н	Н	Н	-	-
177	-115	Pt	1	1'	Ph	H	Н	M81		Н	Н	H	Н	Н	plc	
11-	-115X	Pt	1	1'	Ph	н	Н	MS1		H	H	Н	Н	Н	ecac	
11-	-115Y	Pt	0	1'	Ph	н	н	MS1		H	н	H	Н	H	T =	-
1 1	-116	Pŧ	1	1"	Ph	н	MS1		н	н	Н	н	н	н	plc	
17-	-116X	Pt	1	1'	Ph	Н	MB1		н	H	H	н	Н	Н	8000	
1'-	-116Y	Pt	0	1'	Ph	H	M81		Н	Н	H	Н	н	н	T =	-
11.	-117	Pt	1	1'	Ph	н	H	MS2		Н	H	Н	н	H	pls	
11.	-1172	Pt	1	17	Ph	н	н	MS2		H	н	Н	Н	Н	scac	
11.	-1171	PI	1 0	1'	Ph	Н	н	M82		H	н	н	Н	Н	T =	Γ=
11	-118	Pi	+-	1-1	Ph	Н	M82		Тн	H	Н	H	Н	H	pic	
1	-118>	Pt	+-;	+-,-	Ph	H	MS2		н	H	H	H	H	H	acac	
1.	-1181	Pt	10	1	Ph	H	MS2		н	H	H	H	H	H	1 =	Τ=

【表163】

						第	30表						_00 <u></u>		
No.	M	m	基本責任	##G	71	7	70	7	ᄚ	74	T'	70	7	r,	r,
2'-1	Pt	1	2'	Ph	н	H	н	н	н	Н	н	Н	н	plo	
2' -1X	Pt	1	5,	Ph	Н	Н	н	Н	Н	Н	н	H	Н	6060	
2'-1Y	Pt	0	5,	Ph	н	Н	н	Н	н	н	н	н	н		
2, -5	Pt	1	2'	Ph	н	F	Н	F	н	н	н	н	Н	pło	
2'-2X	Pt	1	5,	Ph	Н		н	F	<u> </u>	H	н	н	н	acao	
2' -2Y	Pt	0	2'	Ph	H	F	Н .	F	H	 	<u> </u>	Н	H		
2' -3X	2 2	1	2'	Ph Ph	F	н н	н	-F-	H	H	H	#	규	pio	
2'-3Y	Pi	1	2'	Ph		н	H	F	H	 	H	H	- H		
2'-4	PI	H	 _2' -	Ph	CF,	н	CF,	Н	н	н	- Н	H	H	plo	
2' -4X	Pt		2'	Ph	CF.	- н	CF.	н	н	н	- H	ᆔ	н	8080	-
			2'	Ph				- н	н	н	Н	н-	н	1	_
2'-47	Pt	0		L	CF.	H	CP,								
2'-5	Pt	1	2'	Ph	н	F	CF,	н	H	н	н	н	H	plo	
2' ~5X	Pt	1	2'	Ph	H	F	CF.	H	H	н	1	Н	I	ece0	
2'-5Y	Pt	0	5,	Ph	н	F	CP.	н	н	н	Н	H	Н]
2'-6	Pt	1	2'	Ph	F	н	CF,	н	н	Н	Н	н	н	plo	
2'-6X	Pt	1	2'	Ph	F	H	CF.	Н	Н	н	н	н	н	8080	
2'-6Y	Pt	0	2'	Ph	F	н	CF.	н	H	н	н	н.	н	-1	-
2'-7	PI	1	2'	Ph	F	F	F	F	н	н	н	Н	н	plo	
2' -7X	Pt	1 1	2'	Ph	F	F	F	F	н	н	н	Н	H	9080	-
2'-7Y	Pt	0	2'	Ph	F	F	F	F	н	H	н	н	н	- 1	
2'-8	Pt	1	2'	Ph	н	F	н	CH	н	Н	н	н	н	pla	
2' -8X	Pt	1	2'	Ph	н	F	н	CH,	Н	Н	н	н	H	BCBO	
2' 8Y	PI	┪~	2'	Ph	н	F	н	СН	H	H	н	н	н	- 1	
2'-9	Pt	+ +	2'	Ph	н	F	Н —	'C,H,	Н	 	Н	н	н	pio	
2'-9X	Pì	+	2'	Ph	н	F	н	'C,H,	Н	н	H	н	н	acao	
	1_		2'						↓	<u> </u>	Н.	Н Н	Н.		
2' - 9Y	Pt	°		Ph	Н	F	Н	'C,H,	H	. н				لبا	
2'-10	Pt	1	2.	Ph	н	CF,	н	CF ₉	Н	H	Н	Н	Н	pic	
2'-10X	Pt	1	2'	Ph	н	CF ₃	H	CF ₀	<u> </u>	Н	Н	н	Н	8680	
2'-10Y	Pt	70	2.	Ph	Н	CF,	Н	CF,	Н	Н	н	н	Н	_	1
2'-11	Pt	1	2,	Ph	CF _o	Н	Н	'C,H,	н	Н	Н	H	Н	pio	
2'-11X	Pt	17	2'	Ph	CF.	Н	н	'C,H,	Н	Н	н	Н	Н	acao	
2'-114	Pt	10	2'	Ph	CF,	н	Н	'C,H,	н	н	н	Н	H	 	_
2'-12	Pt	1	2'	Ph	н	CF,	H	'C,H,	H	н	H	н	H	plo	<u> </u>
2'-12	PI		2.	Ph	н	CF.	н	'C,H,	Н	 	H	H	н	BCBO	
2'-12			2'	Ph	H	CF.	Н.	'C,H,	H	H	H	Н	H	-	
			2'	Ph	" 		Н	CH	"	 	H H	H	H	pic	<u> </u>
2'-13						CF,									
2'-13			2'	Ph	н	CF,	H	CH,	Н	H	н	Н	Н	acac	
2'-131	PI	0	2'	Ph	н	CF ₃	н	CH ₂	н	Н	н	Н	Н	1	
2'-14	Pi	1	2'	Ph	н	CF _e	CF,	н	Н	H	Н	Н	Н	pic	
2'-147	(P	1	2'	Ph	Н	CF.	CF _a	н	H	Н	H	н	H	BCBC	
2'-14	7 -P	-0	- z·	·Ph	H -	- CF _o		H	н	- н-	- н-	н	н		
2'-18	P	1	2'	Ph	H	Н	NO ₂	H	H	H	н	н	н	pia	
2'-16	K P	1	2'	Ph	н	H	NO,	H	H	H	н	н	H	BCBC	
2'-16				Ph	Н	н	NO ₂	 H	H	H	 H	H	H	+	Γ-
2'-16				Ph	F	H H	NO,	Н.	H H	H	H	H	Н	pia	
									 	 	Н	Н	Н.	acac	
2'16	<u> </u>	1 1	2.	Ph	F	Н	NO ₂	н		<u>_</u>				acad	

[0203]

【表164】

2'-107 Pt 0														- X- I			
2-17X PI 1 2 Ph F M NO, F N N N N N N N N N N N N N N N N N N	2' - 16Y	Pî	0	5.	Ph	F	н	NO,	Н	<u> </u>	<u> </u>	 	Н	Н	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
2-177 P1 0 2 2 Ph	2'-17	3	1	2'	Ph	F	Н	NO,	F	н_		<u> </u>			plo		
2"-18 P 1 2" PP	2'-17X	Ы	1	2'	Ph	P	н	NO,	F	н					8080	_	
2"-18X Pt 1 2" Pt H NO, H NO, H H H H H H SEED 2"-19Y Pt 0 0 2" Pt NO, H H NO, H NO, H H H H H H SEED 2"-19Y Pt 1 2" Pt NO, H H NO, H H NO, H H H H H SEED 2"-19Y Pt 0 0 2" Pt NO, H H NO, H H H H H H SEED 2"-19Y Pt 0 0 2" Pt NO, H H NO, H H H H H H SEED 2"-20Y Pt 1 2" Pt NO, H H NO, H H H H H H SEED 2"-20Y Pt 1 2" Pt NO, H H SEED 2"-20Y Pt 0 0 2" Pt N H SEED 2"-21Y Pt 1 2" Pt N NO, H SEED 2"-21Y Pt 1 2" Pt N NO, H SEED 2"-21Y Pt 1 2" Pt N NO, H SEED 2"-21Y Pt 1 2" Pt N NO, H SEED 2"-21Y Pt 1 2" Pt N NO, H SEED 2"-21Y Pt 1 2" Pt N NO, H SEED 2"-22Y Pt 0 0 2" Pt N NO, H SEED 2"-22Y Pt 0 0 2" Pt N NO, H SEED 2"-22Y Pt 0 0 2" Pt N NO, H SEED 2"-22Y Pt 0 0 2" Pt N NO, H SEED 2"-22Y Pt 0 0 2" Pt N NO, H SEED 2"-22Y Pt 0 0 2" Pt N NO, H SEED 2"-22Y Pt 0 0 2" Pt N NO, H SEED 2"-22Y Pt 0 0 2" Pt N SEED 2"-22Y Pt 0 0 0	2'-17Y	Pt	0	5,	Ph	F	н	NO,	,	Н	Н	н	Н	н			
2-187 Pt 0 2' Pt NO, H NO, H NO, H N NO, H N NO, H N NO, H N NO, H N NO, H N NO, H N NO, H N NO, H N NO, H N NO, H N NO, H N N NO, H N NO, H N NO, H N NO, H N NO, H N NO, H N NO, H N N N NO, H N N N N NO, H N N N N N N N N N N N N N N N N N N	2'-18	Pt	1	2'	Ph	н	NO,	н	NO,	H	Н	Н	Н	н	plo		
2"-19 P1 1 2" Ph NO, H H NO, H H H H BE 2"-19Y P1 0 2" Ph NO, H H H NO, H H H H BE 2"-19Y P1 0 2" Ph NO, H H H NO, H H H H H P2 2"-20Y P1 0 2" Ph NO, H H CF, H H H H H H P2 2"-20Y P1 0 2" Ph N H CF, H H H H H H H P2 2"-21Y P1 0 2" Ph N H CF, H H H H H H H P2 2"-21Y P1 0 2" Ph N H CI CF, H H H H H H H P2 2"-21Y P1 0 2" Ph N H CI CF, H H H H H H P2 2"-21Y P1 0 2" Ph N CI CF, H H H H H H P2 2"-21Y P1 0 2" Ph N CI CF, H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph N CI CF, H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph N CI CF, H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph N CI CF, H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph N CI CF, H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph N CI CF, H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph N CI CF, H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H H H P2 2"-22Y P1 1 2" Ph H NO,	2'-18X	Pî	1	3,	Ph	н	NO,	н	NO,	Н	Н	H	Н	н	8080		
2"-19X P1 1 2" Ph NO ₂ H H NO ₃ H H NO H H N H N SECOND P1 1 2" Ph NO ₄ H H H N H H H N H N P P1 2"-20Y P1 1 2" Ph NO ₄ H H N NO ₅ H H H H N H N P P1 2"-20Y P1 1 2" Ph N NO ₅ H N N N N NO ₅ H N N N N N N N N N N N N N N N N N N	2'-18Y	Pt	٥	5.	Ph	н	NO ₂	н	NO,	Н	Н	Н	Н	Н	=	_	
2"-19Y P1 0 2" Ph M H H CF, M H H M H M M D00 2"-20V P1 1 2" Ph M H CF, M H H M M M M M D00 2"-21V P1 1 2" Ph M H CG, M M H M M M M M D00 2"-21V P1 1 2" Ph M CG CF, M M H M M M M D00 2"-21V P1 1 2" Ph M CG CF, M M H M M M M M D00 2"-21V P1 1 2" Ph M CG CF, M M M H M M M M D00 2"-21V P1 1 2" Ph M CG CF, M M M H M M M M D00 2"-21V P1 1 2" Ph M CG CF, M M M H M M M M D00 2"-21V P1 1 2" Ph M CG CF, M M M M M M M M M D00 2"-22V P1 1 2" Ph M NO, M M M M M M M M M D00 2"-22V P1 1 2" Ph M NO, M M M M M M M M M D00 2"-22V P1 1 2" Ph M NO, M M M M M M M M M M D00 2"-22V P1 1 2" Ph M NO, M M M M M M M M M M D00 2"-22V P1 1 2" Ph M NO, M M M M M M M M M M M D00 2"-22V P1 1 2" Ph M NO, M M M M M M M M M M M M D00 2"-22V P1 1 2" Ph M NO, M M M M M M M M M M M D00 2"-22V P1 1 2" Ph M NO, M M M M M M M M M M M M D00 2"-22V P1 1 2" Ph M CF, M M M M M M M M M M M M M M D00 2"-22V P1 1 2" Ph M CF, M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	2'-19	Pt	1	2'	Ph	NO,	н	н	NO,	н	н	Н	Н	н	pło		
2'-20 Pt 1 2' Ph H H CF, H H H H H H H H DO OCC Pt CF, H H H H H H H H OCC Pt CF, H H H H H H H H H DO OCC Pt CF, H H H H H H H H H DO OCC Pt CF, H H H H H H H H H DO OCC Pt CF, H H H H H H H H H DO OCC Pt CF, H H H H H H H H H DO OCC Pt CF, H H H H H H H H H DO OCC Pt CF, H H H H H H H H H DO OCC Pt CF, H H H H H H H H H DO OCC Pt CF, H H H H H H H H H P CF CF, H H H H H H H H H P CF CF, H H H H H H H H P CF CF, H H H H H H H H P CF CF, H H H H H H H H H P CF CF, H H H H H H H H P CF CF CF CF CF CF CF CF CF CF CF CF CF	2'-19X	Pt	1	5,	Ph	NO,	н	н	NO,	н	н	н	н	н	acao		
2"-207 Pt 1 2" Ph M H CF, M H H H H H M GOD 2"-207 Pt 0 2" Ph M CI CF, M H H H H H M GOD 2"-217 Pt 1 2" Ph H CI CF, M H H H H H M GOD 2"-217 Pt 1 2" Ph H CI CF, M H H H H H M GOD 2"-217 Pt 1 2" Ph H CI CF, M H H H H H H GOD 2"-217 Pt 1 2" Ph H CI CF, H H H H H H H GOD 2"-227 Pt 1 2" Ph H NO, H H H H H H H H GOD 2"-228 Pt 1 2" Ph H NO, H H H H H H H H GOD 2"-228 Pt 1 2" Ph H NO, H H H H H H H H GOD 2"-237 Pt 0 2" Ph H CF, H H H H H H H H GOD 2"-237 Pt 0 2" Ph H NO, H H H H H H H H GOD 2"-238 Pt 1 2" Ph H NO, H H H H H H H H GOD 2"-238 Pt 1 2" Ph H NO, H H H H H H H H GOD 2"-248 Pt 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H GOD 2"-248 Pt 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H GOD 2"-258 Pt 1 2" Ph H NO, H CF, H H H H H H H H GOD 2"-269 Pt 1 2" Ph H NO, H CH, H H H H H H H GOD 2"-269 Pt 1 2" Ph H NO, H CH, H H H H H H H H GOD 2"-260 Pt 1 2" Ph H NO, H CH, H H H H H H H H GOD 2"-260 Pt 1 2" Ph H NO, H CH, H H H H H H H GOD 2"-260 Pt 1 2" Ph H NO, H CH, H H H H H H H GOD 2"-260 Pt 1 2" Ph H NO, H CH, H H H H H H H GOD 2"-260 Pt 1 2" Ph H NO, H CH, H H H H H H H GOD 2"-260 Pt 1 2" Ph H NO, H CH, H H H H H H H GOD 2"-260 Pt 1 2" Ph H NO, H CH, H H H H H H H GOD 2"-260 Pt 1 2" Ph H NO, H CH, H H H H H H H GOD 2"-260 Pt 1 2" Ph H NO, H CH, H H H H H H H GOD 2"-260 Pt 1 2" Ph H CH, O H H H H H H H H GOD 2"-277 Pt 1 2" Ph H CH, O H H H H H H H H GOD 2"-280 Pt 1 2" Ph H CH, O H H H H H H H H GOD 2"-277 Pt 1 2" Ph H CH, O H H H H H H H H GOD 2"-280 Pt 1 2" Ph H CH, O H CH, H H H H H H GOD 2"-280 Pt 1 2" Ph H CH, O H CH, H H H H H H GOD 2"-280 Pt 1 2" Ph H CH, O H CH, H H H H H H GOD 2"-280 Pt 1 2" Ph H CH, O H CH, H H H H H H GOD 2"-280 Pt 1 2" Ph H CH, O H CH, H H H H H H H GOD 2"-280 Pt 1 2" Ph H CH, O H CH, H H H H H H H GOD 2"-280 Pt 1 2" Ph H CH, O H CH, H H H H H H H GOD 2"-280 Pt 1 2" Ph H CH, O H CH, H H H H H H H GOD 2"-280 Pt 1 2" Ph H CH, O H CH, H H H H H H H GOD 2"-280 Pt 1 2" Ph H CH, O H CH, H H H H H H H GOD 2"-280 Pt 1 2" Ph H CH, O H CH, H H H H H H H H GOD 2"-280 Pt 1 2" Ph	2'-19Y	Pt	0	5,	Ph	NO,	н	н	NO,	Н	н	н	н	H	- 1	-	
2"-22Y P1 0 2" Ph	2'-20	Pt	,	2'	Ph	н	н	CF.	н	Н	н	Н	Н	н	pło		
2"-21X Pi 1 2" Ph	2' -20X	Pt	1	2'	Ph	н	H	CF.	н	н	H	н	н	H	0000		
2'-21Y Pt 0 2' Ph H Cl CF, H H N M H H M Secondary Pt 0 2' Ph H Cl CF, H H N M H H H N PL CT CF, H H N M H H N PL CT CF, H H N H H H N PL CT CF, H H H H H H H M PL CT CT, TH N H M H H M PL CT CT, TH N H M H M M PL CT CT, TH N M M M M M M M M M M PL CT CT CT CT CT CT CT CT CT CT CT CT CT	2'-201	Pt	0	2'	Ph	н н	н	CF,	н	н	н	н	н	н	- 1	=	
2'-21Y Pr 0 2' Ph H Cl CF, H H H H H H H P	2'-21	Pi	1	2'	Ph	н	CI	CF,	Н	н	н	H	H	н	pio	$\neg \neg$	
2'-22 Pt 1 2' Ph H NO, H H H H H H H GO 2'-22Y Pt 1 2' Ph H NO, H H H H H H H H GO 2'-22Y Pt 0 2' Ph H NO, H H H H H H H H GO 2'-22Y Pt 0 2' Ph H NO, H H H H H H H H H GO 2'-23 Pt 1 2' Ph H NO, H H H H H H H H H GO 2'-23 Pt 1 2' Ph H CF, H H H H H H H H H GO 2'-23 Pt 1 2' Ph H CF, H H H H H H H H H GO 2'-24Y Pt 0 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H H GO 2'-24Y Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H GO 2'-24Y Pt 0 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H GO 2'-26Y Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H H P 2'-26Y Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H H P 2'-26Y Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H H P 2'-26Y Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H H P 2'-26Y Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H H P 2'-26Y Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H P 2'-26Y Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H P 2'-26Y Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H P 2'-26Y Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H P 2'-26Y Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H P 2'-26 Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H H GO 2'-26Y Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H GO 2'-26Y Pt 1 2' Ph H H CH, O H H H H H H H GO 2'-26Y Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H GO 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH, O H H H H H H H GO 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH, O H H H H H H H H GO 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH, O H H H H H H H H GO 2'-28Y Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H H GO 2'-29Y Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H H GO 2'-29Y Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H GO 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H GO 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H GO 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H GO 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H GO 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H GO 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H GO 2'-30Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H H GO 2'-30Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H H H H H H H H H H H	2'-21X	Pt	1	2'	Ph	н	а	CF,	н	н	н	H	н	H	8080		
2'-22Y Pt 0 2' Ph H NO ₂ H H H H H H H GOO 2'-22Y Pt 0 2' Ph H NO ₂ H H H H H H H H H P PO 2'-23Y Pt 1 2' Ph H CF ₅ H H H H H H H H P PO 2'-23Y Pt 1 2' Ph H CF ₆ H H H H H H H H P PO 2'-23Y Pt 1 2' Ph H CF ₆ H H H H H H H H P PO 2'-23Y Pt 0 2' Ph H NO ₂ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-24Y Pt 1 2' Ph H NO ₃ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-24Y Pt 1 2' Ph H NO ₄ H CH ₆ H H H H H H P PO 2'-24Y Pt 1 2' Ph H NO ₅ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-24Y Pt 1 2' Ph H NO ₆ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-25 Pt 1 2' Ph H NO ₆ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-26 Pt 1 2' Ph H NO ₆ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-26 Pt 1 2' Ph H NO ₆ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-26 Pt 1 2' Ph H NO ₆ H CH ₆ H H H H H H P PO 2'-26 Pt 1 2' Ph H NO ₆ H CH ₆ H H H H H H P PO 2'-26 Pt 1 2' Ph H NO ₆ H CH ₆ H H H H H H P PO 2'-27 Pt 0 2' Ph H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-27 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-27 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-27 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H H H H H H H H P PO 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-20 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-20 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H CH ₆ H H H H H H H P PO 2'-20 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H CH ₆ H H H H H H H H P PO 2'-20 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H CH ₆ H H H H H H H H P PO 2'-30 Pt 1 2' Ph H CH ₆ H CH ₆ H CH ₆ H H H H H H H H P PO 2'-30 Pt 1 2' Ph H F H F C ₆ H H CH ₆ H H H H H H H H P PO	2'-214	Pt	0	2'	Ph	н	a	CF,	н	H	н	н	н	н	- 1	_	
2'-22Y Pt 0 2' Ph H NO, H H H H H H H H P	2'-22	Pt	1	2'	Ph	н	NO ₃	н	н	H	H	н	н	н	plo		
2'-23 Pt 1 2' Ph H CF ₅ H H H H H H H H P PR 2'-23X Pt 1 2' Ph H CF ₆ H H H H H H H H H P PR 2'-24X Pt 1 2' Ph H NO ₅ H CH ₆ H H H H H H H P PR 2'-24X Pt 1 2' Ph H NO ₅ H CH ₆ H H H H H H H P PR 2'-24X Pt 1 2' Ph H NO ₅ H CH ₆ H H H H H H H P PR 2'-24X Pt 1 2' Ph H NO ₅ H CH ₆ H H H H H H P PR 2'-24X Pt 1 2' Ph H NO ₅ H CH ₆ H H H H H H P PR 2'-25X Pt 1 2' Ph H NO ₅ H CH ₆ H H H H H H P PR 2'-25X Pt 1 2' Ph H NO ₅ H CH ₆ H H H H H P PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H NO ₅ H CH ₆ H H H H H P PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H NO ₅ H CH ₆ H H H H H P PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H NO ₅ H CH ₆ H H H H H P PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H NO ₅ H CH ₆ H H H H H P PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H NO ₅ H CH ₆ H H H H H H P PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H H H H H H H P PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H H H H H H H P PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H H H H H H H P PR 2'-27X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H H H H H H H P PR 2'-27X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H H H H H H H P PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H CH ₆ H H H H H H P PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H CH ₆ H H H H H H H P PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H CH ₆ H H H H H H H P PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H CH ₆ H H H H H H H P PR 2'-27X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H CH ₆ H H H H H H H H P PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H CH ₆ H H H H H H H H P PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H CH ₆ H H H H H H H H H P PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H CH ₆ H H H H H H H H H P PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H CH ₆ H H H H H H H H H P PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H CH ₆ H H H H H H H H H P PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H CH ₆ H H H H H H H H P PR 2'-29X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H CH ₆ O H CH ₆ H H H H H H H H H P PR 2'-29X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H CH ₆ O H CH ₆ H H H H H H H H H P PR 2'-30X Pt 1 2' Ph H CH ₆ O H CH	2' -22X	Pt	1	2'	Ph	н	NO ₂	н	Н	H	н	н	н	н	8090		
2'-23X Pt 1 2' Ph H CF ₀ H H H H H H H H H A CE0 2'-23Y Pt 0 2' Ph H NO ₀ H CH ₀ H H H H H H H H H CE0 2'-24Y Pt 1 2' Ph H NO ₀ H CH ₀ H H H H H H H H H CE0 2'-24Y Pt 0 2' Ph H NO ₀ H CH ₀ H H H H H H H H CE0 2'-24Y Pt 0 2' Ph H NO ₀ H CH ₀ H H H H H H H CE0 2'-24Y Pt 0 2' Ph H NO ₀ H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-25 Pt 1 2' Ph H NO ₀ H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-25 Pt 1 2' Ph H NO ₀ H CH ₀ H H H H H H P Plo 2'-26 Pt 1 2' Ph H NO ₀ H CH ₀ H H H H H H P Plo 2'-26 Pt 1 2' Ph H NO ₀ H CH ₀ H H H H H H P Plo 2'-26 Pt 1 2' Ph H NO ₀ H CH ₀ H H H H H H P Plo 2'-26 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-27 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-27 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-27 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-27 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H P Plo 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H P Plo 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H P Plo 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H P Plo 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-30 Pt 1 2' Ph H CH ₀ H CH ₀ H CH ₀ H H H H H H H P Plo 2'-31 Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H H H H P Plo 2'-31 Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H H H H H H P Plo 2'-31 Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2' -22Y	Pt	6	5.	Ph	н	NO,	н	н	H	#	н	н	Н	- 1	-	
2'-23Y Pl 0 2' Ph H CF, H H H H H H H H H H P PlO 2'-24 Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H H PlO 2'-24Y Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H PlO 2'-24Y Pt 0 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H PlO 2'-25 Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H PlO 2'-25 Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H PlO 2'-25 Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H H PlO 2'-25 Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H PLO 2'-25 Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H PLO 2'-26 Pt 1 2' Ph H NO, H CH, O H H H H H H PLO 2'-26 Pt 1 2' Ph H H CH, O H H H H H H H PLO 2'-26 Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H PLO 2'-27 Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H PLO 2'-27 Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H PLO 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H H PLO 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H H PLO 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H C, H, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H C, H, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H C, H, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H C, H, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H C, H, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H C, H, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H C, H, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H C, H, H H H H H H PLO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH, O H C, H, H H H H H H PLO 2'-30 Pt 1 2' Ph H F C, H, H H H H H H PLO 2'-31 Pt 1 2' Ph H F H F C, H, H H H H H H PLO 2'-31 Pt 1 2' Ph H F H F C, H, H H H H H H PLO 2'-31 Pt 1 2' Ph H F H F C, H, H H H H H H PLO 2'-32 Pt 1 2' Ph H F H F C, H, H H H H H H PLO 2'-32 Pt 1 2' Ph H F H F C, H, H H H H H H PLO 2'-32 Pt 1 2' Ph H F H F C, H, H H H H H H H PLO 2'-32 Pt 1 2' Ph H F H F C, H, H H H H H H H PLO 2'-32 Pt 1 1 2' Ph H F H F C, H,	2'-23	Pi	1	2'	Ph	н	CF,	н	н	н	н	н	н	н	pio		
2'-24 Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H See 2'-24X Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H See 2'-24X Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H See 2'-24Y Pt 0 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H See 2'-26Y Pt 0 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H See 2'-26Y Pt 0 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H SEE 2'-26Y Pt 1 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H H P PR 2'-26Y Pt 1 2' Ph H H CH, O H H H H H H H P PR 2'-26Y Pt 1 2' Ph H H CH, O H H H H H H H SEE 2'-26Y Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H SEE 2'-26Y Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H SEE 2'-26Y Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H SEE 2'-26Y Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H H SEE 2'-27Y Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H H SEE 2'-27Y Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H H SEE 2'-27Y Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H H SEE 2'-27Y Pt 1 2' Ph H CH, O H H H H H H H H SEE 2'-28Y Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-28Y Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-28Y Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-28Y Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-28Y Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-28Y Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-28Y Pt 1 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-30Y Pt 0 2' Ph H H CH, O H CH, H H H H H H H SEE 2'-30Y Pt 0 2' Ph H H H H H H H H H H H SEE 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F H F CH, H H H H H H SEE 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F H F CH, H H H H H H H SEE 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F H F CH, H H H H H H H H SEE 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F CH, H H H H H H H H H H H SEE 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F CH, H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2'-23X	Pi	+-	2'	Ph	н	CF,	н	H	н	H	н	Н	н	acec		
2'-24X Pt 1 2' Ph H NO3 H CH3 H H H H H H SOSO 2'-24Y Pt 0 2' Ph H NO3 H CH3 H H H H H H P PR 2'-26 Pt 1 2' Ph H NO3 H CH3 H H H H H H PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H NO3 H CH4 H H H H H P PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H NO3 H CH4 H H H H H H PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H NO3 H CH4 H H H H H H PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H NO3 H CH4 H H H H H H PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H H CH5 H H H H H H H PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H H CH5 H H H H H H H PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H H CH5 H H H H H H H PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H H CH5 H H H H H H H H PR 2'-26X Pt 1 2' Ph H H CH5 H H H H H H H H PR 2'-27X Pt 1 2' Ph H CH5 H H H H H H H H PR 2'-27X Pt 1 2' Ph H CH5 H H H H H H H H H PR 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH5 H H H H H H H H H H PR 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH5 H H H H H H H H H H PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH5 H H H H H H H H H H PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH5 H H H H H H H H H H PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH5 H H H H H H H H H H PR 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH5 H H H H H H H H H H PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH5 H H H H H H H H H H PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH5 H H H H H H H H H H H PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH5 H CH5 H H H H H H H H H PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH5 H CH5 H H H H H H H H H PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH5 H CH5 H H H H H H H H H PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH5 H CH5 H H H H H H H H H PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH5 H CH5 H H H H H H H H H PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH5 H CH5 H H H H H H H H H PR 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH5 H CH5 H H H H H H H H H PR 2'-29X Pt 1 2' Ph H CH5 H CH5 H H H H H H H H H PR 2'-29X Pt 1 2' Ph H CH5 H CH5 H H H H H H H H PR 2'-29X Pt 1 2' Ph H CH5 H CH5 H H H H H H H PR 2'-30X Pt 1 2' Ph H H CH5 H H H H H H H H PR 2'-30X Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H PR 2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F C5 H H C5 H H H H H H H PR 2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F C5 H H C5 H H H H H H H H PR 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C5 H H C5 H H H H H H H H H H H PR 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C5 H H C5 H H H H H H H H H H PR 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C5 H H C5 H H H H H H H H H PR 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C5 H H C5 H H H H H H H H H H PR 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C5 H H C5 H H H H H H H H H H H H H H H	2'-23Y	PI	+-	2'	Ph	H	CF.	н	н	H	н	н	н	н	- 1	_	
2'-24Y Pi 0 2' Ph H NO, H CH, H H H H H H Pi CHO H H H H H H H Pi CHO H CH, H H H H H H Pi CHO H CH, H H H H H H Pi CHO H CH, H H H H H H H CHO H CH, H H H H H H H CHO H CH, H H H H H H CH CH, CH H H H H H H	2'-24	Pt	1	2'	Ph	н	NO,	Н -	СН	H	н	н	н	H	pic		
2'-25 Pi 1 2' Ph H NO; H C,H, H H H H H H A ACC 2'-25V Pi 0 2' Ph H NO; H C,H, H H H H H H ACC 2'-25V Pi 0 2' Ph H NO; H C,H, H H H H H H ACC 2'-25V Pi 0 2' Ph H NO; H C,H, H H H H H H ACC 2'-26V Pi 0 2' Ph H H CH,O H H H H H H H P 2'-26X Pi 1 2' Ph H H CH,O H H H H H H H P 2'-26X Pi 1 2' Ph H CH,O H H H H H H P 2'-27Y Pi 0 2' Ph H CH,O H H H H H H H P 2'-27Y Pi 1 2' Ph H CH,O H H H H H H H P 2'-27Y Pi 0 2' Ph H CH,O H H H H H H H H P 2'-28V Pi 1 2' Ph H CH,O H H H H H H H H P 2'-28V Pi 1 2' Ph H CH,O H CH, H H H H H H P 2'-28V Pi 1 2' Ph H CH,O H CH, H H H H H H P 2'-28V Pi 1 2' Ph H CH,O H CH, H H H H H H P 2'-28V Pi 0 2' Ph H CH,O H CH, H H H H H H P 2'-28V Pi 1 2' Ph H CH,O H CH, H H H H H H H P 2'-29V Pi 0 2' Ph H CH,O H CH,H H H H H H H P 2'-29V Pi 0 2' Ph H CH,O H C,H,H H H H H H P 2'-29V Pi 0 2' Ph H CH,O H C,H,H H H H H H ACC 2'-29V Pi 0 2' Ph H CH,O H C,H,H H H H H H ACC 2'-29V Pi 0 2' Ph H CH,O H C,H,H H H H H H ACC 2'-29V Pi 0 2' Ph H CH,O H C,H,H H H H H H ACC 2'-29V Pi 0 2' Ph H CH,O H C,H,H H H H H H ACC 2'-30V Pi 0 2' Ph H H CH,O H C,H,H H H H H H ACC 2'-30V Pi 0 2' Ph H H H H H H H H H H ACC 2'-31V Pi 0 2' Ph H H H H H H H H H H H ACC 2'-31V Pi 0 2' Ph H F H F C,H,H H H H H H H C.	2'-24X	Pt	1	2'	Ph	н	NO,	н	CH,	н	н	н	н	н	acac		
2'-25X Pt 1 2' Ph H NO2 H 'C2,H2 H H H H H A GOSG 2'-26Y Pt 0 2' Ph H NO3 H 'C3,H2 H H H H H H H GOSG 2'-26 Pt 1 2' Ph H H CH30 H H H H H H H Pic 2'-26 Pt 1 2' Ph H H CH30 H H H H H H H Pic 2'-27X Pt 1 2' Ph H CH30 H H H H H H H Pic 2'-27X Pt 1 2' Ph H CH30 H H H H H H H Pic 2'-27X Pt 1 2' Ph H CH30 H H H H H H H Pic 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH30 H H H H H H H H Pic 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH30 H H H H H H H H Pic 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH30 H CH3 H H H H H H Pic 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH30 H CH3 H H H H H H Pic 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH30 H CH3 H H H H H H Pic 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH30 H CH3 H H H H H H Pic 2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH30 H CH3 H H H H H H Pic 2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH30 H CH3 H H H H H H Pic 2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH30 H CH3 H H H H H H Pic 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH30 H CH36 H H H H H H Pic 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH30 H CH36 H H H H H H Pic 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH30 H CH36 H H H H H H H C500 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH30 H CH36 H H H H H H H C500 2'-30X Pt 1 2' Ph H H CH30 H C446 H H H H H H G600 2'-30X Pt 1 2' Ph H H H H H H C546 H H H H H H H G600 2'-30X Pt 1 2' Ph H H H H H H C546 H H H H H H G600 2'-31X Pt 1 2' Ph H H F H F C546 H H H H H H G600 2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F C546 H H H H H H G600 2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F C546 H H H H H H H G600 2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F C546 H H H H H H H G600 2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F C546 H H H H H H H H G600	2'-24Y	PI	-	2.	Ph	н	NO,	н	СН	H	н	н	н	н	- 7		
2'-26	2'-25	Pt	1	2'	Ph	н	NO,	н	'C.H.	H	н	н	н	н	pic		ĺ
2'-26Y Pt 0 2' Ph H NO3 H 'C,H5 M H H H H H Pk 2'-26 Pt 1 2' Ph H H CH50 H H H H H H H Pk 2'-28X Pt 1 2' Ph H H CH50 H H H H H H H Pk 2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH50 H H H H H H H Pk 2'-27Y Pt 1 2' Ph H CH50 H H H H H H H Pk 2'-27Y Pt 1 2' Ph H CH50 H H H H H H H Pk 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH50 H H H H H H H H Pk 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH50 H H H H H H H H Pk 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH50 H H H H H H H H Pk 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH50 H CH5 H H H H H H Pk 2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH50 H CH5 H H H H H H Pk 2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH50 H CH5 H H H H H H Pk 2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH50 H CH5 H H H H H H Pk 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH50 H CH5 H H H H H H Pk 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH50 H CG,H5 H H H H H H Pk 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH50 H CG,H5 H H H H H H Pk 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH50 H CG,H5 H H H H H H H Pk 2'-30X Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H H H Pk 2'-30X Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H H H Pk 2'-31X Pt 1 2' Ph H H F H F C,H5 H H H H H H H Pk 2'-31X Pt 1 2' Ph H H F H F C,H5 H H H H H H H Pk 2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H Pk 2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H H Pk 2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H H Pk 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H Pk 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H H Pk 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H H Pk 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H H Pk 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H H Pk 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H H Pk 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H H Pk 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H Pk 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H H Pk 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H H Pk 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H H Pk 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H H Pk 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C,H5 H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2' -25X	Pi	1	2'	Ph	н	NO,	н	'C,H,	н	н	н	н	н	8096		1
2'-26 Pt 1 2' Ph H H CH ₀ O H H H H H H H EGSA 2'-26Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H Pi 2'-27Y Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H Pi 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H Pi 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H Pi 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H Pi 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H Pi 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H Pi 2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H Pi 2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H Pi 2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H Pi 2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H Pi 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H Ch ₀ H H H H H H H Pi 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H Ch ₀ H H H H H H H Pi 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H Ch ₀ H H H H H H H Pi 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H Ch ₀ H H H H H H H CH ₀ H Ch ₀ H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H Ch ₀ H H H H H H H H Ch ₀ H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H Ch ₀ H H H H H H Ch ₀ H H H H H H Ch ₀ H H H H H H Ch ₀ H H H H H H Ch ₀ H H H H H H Ch ₀ H H H H H H Ch ₀ H H H H H H Ch ₀ H H H H H H Ch ₀ H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2' -26Y	P	-	2'	Ph	н		н	'C,H,	H	н	H	Н	н	- 1		١
2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H GESO 2'-26Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H GESO 2'-27X Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H GESO 2'-27X Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H GESO 2'-27X Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H GESO 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GESO 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GESO 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GESO 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GESO 2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GESO 2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GESO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H C ₀ H ₀ H H H H H H H GESO 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H C ₀ H ₀ H H H H H H H GESO 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H C ₀ H ₀ H H H H H H GESO 2'-30X Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H C ₀ H ₀ H H H H H H GESO 2'-30X Pt 1 2' Ph H H H H H H C ₀ H ₀ H H H H H H GESO 2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F C ₀ H ₀ H H H H H H GESO 2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F C ₀ H ₀ H H H H H H GESO 2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F C ₀ H ₀ H H H H H H GESO		_1		2'	Ph	H		CH,O		H	н	н	н	н	pla		ı
2'-20Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H GE 2'-27Z Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H GE 2'-27Z Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H GE 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H GE 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GE 2'-28Z Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GE 2'-28Z Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H GE 2'-28Z Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H GE 2'-28Z Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GE 2'-28Z Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GE 2'-29Z Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H Ch ₀ H H H H H H H GE 2'-29Z Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H Ch ₀ O H Ch ₀ H H H H H H H GE 2'-29Z Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H Ch ₀ O H H H H H H H H GE 2'-33D Pt 0 2' Ph H H H H H H Ch ₀ O H Ch ₀ O H Ch ₀ O H H Ch ₀ O H H Ch ₀ O H H Ch ₀ O H H H H H H H GE 2'-33D Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H H H H GE 2'-33D Pt 1 2' Ph H F H F Ch ₀ O H H H H H H H H H GE 2'-31Z Pt 1 2' Ph H F H F Ch ₀ O H H Ch ₀ O H H Ch ₀ O H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	<u> </u>				Ph	H	Н н	<u> </u>	Н	н	Н	н	н	н	8080		ł
2'-27 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H P Plo 2'-277 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H P Plo 2'-277 Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H P Plo 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H P Plo 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H P Plo 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H P Plo 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H P Plo 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H C ₀ H ₀ H H H H H P Plo 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H C ₀ H ₀ H H H H H P Plo 2'-29 Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H C ₀ H ₀ H H H H H P Plo 2'-29 Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H C ₀ H ₀ H H H H H P Plo 2'-30 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H C ₀ H ₀ H H H H H P Plo 2'-30 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H C ₀ H ₀ H H H H H P Plo 2'-30 Pt 1 2' Ph H H H H H P C ₀ H ₀ H H H H H P Plo 2'-31 Pt 1 2' Ph H H H H H P C ₀ H ₀ H H H H H P Plo 2'-31 Pt 1 2' Ph H F H F C ₀ H ₀ H H H H H P Plo 2'-31 Pt 1 2' Ph H F H F C ₀ H ₀ H H H H H P Plo	2' -26)	1 2	-	2.	Ph	Н	н	<u> </u>	H	Н	H	H	н	H	 -		ł
2'-27X Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H GESO 2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H H H H Plo 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₃ H H H H H H H GESO 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₃ H H H H H H H GESO 2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H H H Plo 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H H Plo 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H H GESO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H H GESO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ O H C ₄ H ₅ H H H H H H GESO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H C ₄ H ₅ H H H H H H GESO 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H C ₄ H ₅ H H H H H H GESO 2'-30 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H C ₄ H ₅ H H H H H H H C ₄ H ₅ H H H H H H GESO 2'-30 Pt 1 2' Ph H H H H H H C ₄ H ₅ H H H H H H GESO 2'-31 Pt 1 2' Ph H H H H H H C ₄ H ₅ H H H H H H H GESO 2'-31 Pt 1 2' Ph H F H F C ₄ H ₅ H H H H H H GESO 2'-31 Pt 1 2' Ph H F H F C ₄ H ₅ H H H H H H GESO 2'-31 Pt 1 2' Ph H F H F C ₄ H ₅ H H H H H H H GESO 2'-31 Pt 1 2' Ph H F H F C ₄ H ₅ H H H H H H H H GESO									H	H	H	н	н	н	pio		1
2'-27Y Pt 0 2' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H H P Plo 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₃ H H H H H H P Plo 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₃ H H H H H H P Plo 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H P Plo 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H P Plo 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H P Plo 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ O H CH ₃ O H CH ₃ O H CH ₃ O H CH ₃ O H CH ₄ H H H H H P Plo 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ O H CH ₄ O H CH ₄ O H CH ₄ O H CH ₄ O H CH ₄ O H CH ₄ O H CH ₄ O H CH ₄ O H CH ₄ O H CH ₄ O H CH ₄ O H CH ₄ O H CH ₄ O H CH ₄ O H CH ₄ O H H H H H H CH ₄ O CH CH CH ₄ O CH CH CH ₄ O CH CH CH CH CH ₄ O CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH						1		н	Н н	H	н	H	н	H	6000		1
2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₀ O H CH ₃ H H H H H ecao 2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H H ecao 2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H H Pic 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H Pic 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H H Pic 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H H Pic 2'-29 Pt 0 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H H Pic 2'-30 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H H H Pic 2'-30 Pt 1 2' Ph H CH ₃ O H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H H H Pic 2'-30 Pt 1 2' Ph H H H H H H H H H H Pic 2'-30 Pt 1 2' Ph H H H H H H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H H Pic 2'-31 Pt 1 2' Ph H H H H H H CH ₃ O H CH ₃ H H H H H H H Pic 2'-31 Pt 1 2' Ph H F H F C ₃ H ₅ H H H H H H Pic 2'-31 Pt 1 2' Ph H F H F C ₃ H ₅ H H H H H H Pic 2'-31 Pt 1 2' Ph H F H F C ₄ H ₅ H H H H H H Pic													Н	H	-		1
2'-28X Pt 1 2' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H CH ₆ O CH ₅ Pt D 2' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H CH ₆ O CH CH ₅ CH CH ₅ CH CH CH CH ₅ O CH CH ₅ CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH CH		l									Н	H	н	H	pla		1
2'-28Y Pt 0 2' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H P PlC 2'-28 Pt 1 2' Ph H CH ₅ O H C ₆ H ₆ H H H H H P PlC 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₅ O H C ₆ H ₆ H H H H H P PlC 2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₅ O H C ₆ H ₆ H H H H H P PlC 2'-29 Pt 0 2' Ph H CH ₅ O H C ₆ H ₆ H H H H H P PlC -2'-30 Pt 1 2'PhHH H H H H H											<u> </u>						1
2'-29 Pt 1 2' Ph H CH ₅ O H 'C ₄ H ₆ H H H H H Pic 2'-29Y Pt 1 2' Ph H CH ₅ O H 'C ₄ H ₆ H H H H H H A SCCC 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH ₅ O H 'C ₄ H ₆ H H H H H H H 2'-30 Pt 1 2'PhHHHHHH- H H H H									نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ						 		┨
2'-29X Pt 1 2' Ph H CH ₅ O H 'C ₄ H ₅ H H H H H GEED 2'-29Y Pt 0 2' Ph H CH ₅ O H 'C ₄ H ₅ H H H H H H H 2'-30 Pt · · 1 2' · · · Ph · · · H · · · H · · · · H · · · · H · · · · H ·		1													ple		1
2'-29Y Pt O 2' Ph H CH ₅ O H 'C ₄ H ₆ H H H H H H								J						1			1
2'-30 Pt · · · · · 2' ··· · · Ph · · · · · · · · · · · · · ·				_1								1	<u> </u>			-	1
2'-30X Pt 1 2' Ph H H H H C ₆ H ₆ H H H H acac 2'-30Y Pt 0 2' Ph H H H H H C ₆ H ₆ H H H H H 2'-31 Pt 1 2' Ph H F H F 'C ₆ H ₆ H H H H P Plo 2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F 'C ₆ H ₆ H H H H Acac 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F 'C ₆ H ₆ H H H H Acac 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F 'C ₆ H ₆ H H H H P Plo																<u> </u>	-
2'-30Y Pt 0 2' Ph H H H H C,H, H H H H H 2'-31 Pt 1 2' Ph H F H F C,H, H H H H H ecac 2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F C,H, H H H H H ecac 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F C,H, H H H H H P 2'-32 Pt 1 2' Ph CF, H CF, H CF, H CF, H CF, H P Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph Ph P			_1									1		<u> </u>	+-		+
2'-31 Pt 1 2' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H Plo 2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H Secon 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H 2'-32 Pt 1 2' Ph CF ₆ H CF ₈ H 'C ₄ H ₆ H H H H P Plo															1	т —	4
2'-31X Pt 1 2' Ph H F H F 'C ₄ H ₅ H H H H scao 2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F 'C ₄ H ₅ H H H H 2'-32 Pt 1 2' Ph CF ₅ H CF ₆ H 'C ₄ H ₅ H H H H Plo	L														 		4
2'-31Y Pt 0 2' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H 2'-32 Pt 1 2' Ph CF ₆ H CF ₆ H 'C ₄ H ₆ H H H H Plo								_1	<u> </u>	_							1
2'-32 Pt 1 2' Ph CF ₅ H CF ₆ H 'C,H, H H H Plo									.1							· · · · ·	1
																	4
2'-32X Pt 1 2' Ph CF ₀ H CF _e H 'C ₄ H ₀ H H H acac	<u> </u>													_			4
	2' -32	X F	³	2'	Ph	CF ₀	Н	CF,	H	,C'H	Н	<u> </u>	н	н	BCBG		┙

[0204]

【表165】

_		- I		<u> </u>	65 T	CF,	н (CF.	н	'C.H.	н	н	н	н		
	-32Y	P1	<u>•</u>	2'	Ph					C.H.	- 		<u>н</u>	"		
L	· –33	Pt		2'	Ph	н	CF,	Н	CH			H			pio	
L	-33X	2	1	2'	Ph	Н	CF,	_ H	CH,	,C'H*	H	Н	Н	H	0000	
L	-33Y	Pt	•	2'	Ph	н	CF,	- н	ᅄ	,C'H*	н	н	_ H _	н		_
L	-34	Pt	_'	5,	Ph	н	F	н	F	Н	н	Н_	CH	-	pic	
2	-34X	Pt	1	2,	Ph	н	P	_ #_	F	Н	н	Н	CH6	н	8080	
2	-34Y	ď	0	5,	Ph	Н	F	Н	P	H	н	н	CH,	Н	_	
[-35	Pt	1	5,	Ph	CF,	Н	CF,	н	1	I	Н	СН	н	pla	
2	. –38X	Pt	1	2'	Ph	CF.	Н	CF,	н	Ħ	Н	н	CH,	H	8080	
2	38A	Pt	٥	5,	Ph	CF.	н	CF,	н	Н	Н	Ŧ	CH,	н	_	_
7	2'-36	Pt	1	2'	Ph	Н	8I(CH,),	Н	н	Н	н	I	H	H	plo	
2	, -36X	Pt	1	2'	Ph	н	81(CH,).	Н	Н	н	Н	Н	Н	Н	0000	
2	' -36Y	Pt	0	3,	Ph	н	81(CH),	Н	Н	Н	н	н	н	н	- 1	_
	2' - 37	Pt	1	2'	Ph	Н	н	si(CH,),	н	Н	н	н	н	н	plo	
1	-37X	Pt	1	2'	Ph	н	н	ві(сн,),	н	H	н	н	Н	н	6080	\neg
12	-37Y	Pt	0	2.	Ph	н	н	BI(CH,)	н	Н	н	Н	H	н	- 1	_
	2' -38	Pt	1	2'	Ph	н	н	н	8i(CH,),	H	н	н	Н	Н	pic	
12	'-38X	Pt	1	2'	Ph	н	н	н	8I(CH,),	H	H	н	н	н	8080	
1	'-38Y	Pt	0	2'	Ph	н	н	н	81(CH,),	н	H	н	н	н	- -	_
t	2' -39	Pt	7	2'	Ph	н	F	н	er(CH?)	H	н	н	H	н	pic	
ŀ	2' -39X	Pt	1	2'	Ph	н	F	Н	SI(CH,),	н	н	н	н	н	ecao	
1	2'-39Y	Pt	0	2'	Ph	н	P	н	SI(CHJ),	Н	H	н	н	н	- 1	
\vdash	2'-40	PR	1	2'	Ph	н	CF,	н	SI(CH,)	H	H	н	н	H	ple	
1	2'-40X	Pt	 , 	2'	Ph	н	CF.	Н	Si(CH,)	H	н	н	н	н	8080	
1	2'-40Y	Pt	0	2'	Ph	н	CF,	н	SI(CH,),	н	н	н	н	н		
ŀ	2'-41	Pt	 , 	2'	Ph	н	SI(CH,),	н	F	H	H	н	H	н	pio	
h	2'-41X	Pt	 ,	2'	Ph	н	SI(CH,)	H	P	 H	Н	н	н	н	acac	
1	2' -41Y	Pt	0	2	Ph	н	SI(CH,),	н	F	H	н	-н	Н	H	1-1	
ŀ	2'-42	Pt	+-	2'	Ph	н	SI(CH ₂)	н	CF,	Н н	H	н	Н	Н	pło	
ŀ	2' - 42X	Pt	┼-	2'	Ph	Н	SI(CH,),	н	CF ₀	++	╁	н	H	H	0000	
ŀ	2' -42Y		 	2'	Ph	н	SI(CH,)		CF.	 H	н	н	Н	H	 _	
L	2' 43	Pt	+	2'	Ph	SI(CH,),	Н	SI(CH ₂),	н	Н	H	Н	H	н	pic	
L	2' -43X		1	2'	Ph	SI(CH),	H	SI(CH ₂)	н	н	H	н	Н	H	acao	
L	2' -43Y		1 0	2'	Ph	SI(CH)	н	SI(CH,)		н	H	Н	н	Н	-	
H	2' -44	Pt	+-	2'	Ph	H	Н	H	COCH		"	Н.	Н.	Н	plo	
F	2' -44		+;	2'	Ph	н н	"-	Н	COCH		 	" H	н	Н Н	acao	
L	2' -447		1	2	Ph	н	" 	 " -	COCH		 	H	 	 		
ŀ	2'-45	1	<u> </u>	2'									Н	 	<u>-</u>	
Ļ					Ph	н	H	COCH	Н	H	H	H	1		pio	
L	2' -45)			2'	Ph	Н	н	COCH	H	Н.	H	Н.	н	H	acas	
L	2' -45			2'	Ph	Н	Н	сосн		Н	Н	Н	H	H	1-1	
- [.2' =46					H	COCH	_ H _				. н		. н	, pla_	
L	2' -46)			2'	Ph	Н	сосн	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H	8636	
	2' -46			2'	Ph	Н	COCH	Н	H	Н	Н	Н	H	Н		
	2'-47			2'	Ph	H	н	BL		н	Н	H	Н	H	plo	
+	2' -47	_		2'	Ph	Н	H	BL.		H	H	H	H	H H	acac	
ŀ	2' -48			2'	Ph	H	BL		Тн	 	 	+ #	H	H	pło	<u> </u>
ł	2'-48			2'	Ph	Н Н	BL		Н Н	H	 	H	H	H H	8000	
ŀ	2'-48			2'	Ph	Н	BL		н	Н	Н	H	н	H	=	

[0205]

【表166】

2'-49	Pt	<u> </u>	2'	Ph	Н	Н .	PL		+	_н_	н	H	H	plo
2' -49X	Pt	1	2'	Ph	Н	Н	PL		H	Н	н	н	Н	8080
2' -49Y	Pt	0	5,	Ph	Н	н	PL		Н	H	н	Н	I	
5, -20	Pt	-	2'	Ph	Н	PL		н	H	H_	н	H	H	plo
2' - 50X	Pt	1	2'	Ph	Н	PL		Н	н	Н	н	н	Н	acec
2'-50Y	Pt	0	2'	Ph	н	PL		Н	H	Н	н	Н	H	
2'-51	Pi	1	2'	Ph	н	н	MEE1		н	н	н	н	н	plo
2'-51X	Pi	-	2'	Ph	Н	н	MEE1		н	н	H	н	H	acec
2'-81Y	Pt	•	2'	Ph	— н	н	MEE1		н-	ᆔ	H	H	H	
2'-52	PL	1	2'	Ph	н	MEET		н	Н	Н	н	н	н	pło
2'-62X	Pì	-	2,	Ph	н	MEE1		н	H	H	Н	Н	H	acao
2' -52Y	Pt	0	2	Ph	н	MEE1		н	H	H	Н	Н.	H	
2' -63	Pt	1	5,	Ph	н	н	MEH2	<u> </u>	н	H	H	н	H	pic
2'-53X	Pt	<u> </u>	2'	Ph	H	Н Н	MER2			-				
						_			Н		Н	H	н	***************************************
2' -53Y	Pt	0	2'	Ph	н	н	MEE2		H	н	Н	Н	Н	
2'-64	Pt	1	2	Ph	н	MEE2		Н Н	Н	H	н	н	н	pio
2' -54X	Pt	1	2'	Ph	H	MEE2		н	Н	Н	н	×	H	8080
2°-54Y	Pl	٥	2'	Ph	Н	MEE2		н	н	Н	Ξ	Ħ	Н	_ -
2' -55	Pt	-	2'	Ph	н	Н	PA1		н	Н	н	I	Н	pic
2' -55X	Ą	1	2'	Ph	Н	H	PA1		Н	Н	н	н	н	BCBC
2" -55Y	Pt	٥	2'	Ph	Н	Н	PA1		Н	Н	Н	Н	Н	- -
2'-56	Pt	1	2'	Ph	н	PA1		Н	H	Н	Н	Н	Н	pic
2' - 56X	Pt	1	2'	Ph	н	PA1		н	H	н	Н	н	Н	8080
2'-56Y	Pt	0	5,	Ph	н	PA1		н	н	н	н	H	Н	
2'-57	Pt	1	2'	Ph	Н	н	PA2		н	н	н	н	H	pic
2'-57X	Pt	1	2'	Ph	н	н-	PA2		₩.	Н	н	н	н	9090
2'-57Y	Pt	-	2'	Ph	H	н	PA2		H	н	Н	H	H	
2'-58	Pt	1	2'	Ph	н	PAZ		Тн	H	H	н	н	Н.	plo
2'-58X	Pt	1	2'	Ph	н	PA2		Н	Н.	Н.	Н.	H H	H .:	BCBC
2' -58Y	Pt	-	2'	Ph	Н-	PA2		Н.	H	H	Н.	 	H	
2'-59	PI	1	2'	Ph	Н.	Н	EA1		H	 	н	 	H	plo
2' -59X	Pt	+	2'	Ph	- "	Н	EAT		 	 	H	 		
2' -597			2'	<u> </u>					_			1	H	acac
	Pt	l °		Ph	Н	H	EA1		H	H	H	H	H	
2'-60	Pt	<u> '</u>	2'	Ph	Н	EA2		Н	H	H	н	н	<u> </u>	pla
2' -60X	Pt	1	2'	Ph	н	EA2		н	н	Н	Н	Н	н	eceo
2' -60Y	Pt	0	2'	Ph	н	EA2		Н	Н	H	Н	Н	<u>н</u>	
2'-61	Pt	1	2'	Ph	Н	Н	ME		Н	Н	н	H	Н	plo
2' -61X	Pt	1 1	2,	Ph	Н	Н	ME		Н	н	Н	н	Н	8000
2'-61Y	Pt	0	2'	Ph	н	н	ME		Н	Н	Н	Н	Н	
2'-62	Pt	1	3,	Ph	Н	WE		Н	н	Н	Н	Н	Н	plo
2'-62X	Pt	1	2'	Ph	н	ME		Н	н	Н	Н	н	Н	ecno
2' -62Y	Pt	0	2	Ph	Н	ME		н	Н	Н	н	Н	н	- 1 -
2'-63	Pt	1	2'	Ph	н	Н	AT	-	H	H	H	н	H	ple
2'-63X	Pŧ	1	2'	Ph	н	н	AT		Н	H	н	Н	H	ecec
2' -63Y	Pt	0	2'	Ph	Н	н	AT		H	H	H	H	H	
2'-64	PŁ	1	2'	Ph	H	AT	ب ب	Тн	H	H	н	Н.	H	ple
2'-84X		1	2'	Ph	Н	AT		H	H	 H	H	H	 	9080
2' -64Y		6	2'	Ph	H -	AT		Н Н	H	H	Н.	Н.	H H	
2'-65	Pt	1	2'	Ph	H	H	MES1		H	H	H	 	H	pio
2' -65X			2'	Ph	 	H	MES1		 	 - 	H	 	- H	D000
2' -85Y	1	+ ;	2'	Ph	H	1 n	1							
						. 1	MES1		H	H	H	H	H	<u> </u>
2' -66	Pt		2'	Ph	Н	MES1		Н	Н.	Н	Н	H	H	pic
2' -66X			2'	Ph	Н	MES1		H	Н	н	Н	Н	Н	acao
2'66Y			5,	Ph	Н	MEST		Н	Н	н	Н	н	Н	
2' 67	Pt	_	2'	Ph	н	н	MES2		Н	н	Н	Н	Н	pla
2' -87X	Pt	1	2'	Ph	Н	Н	MES2		H	Н	н	Н	Н	acso
2' -67Y	Pt	0	2'	Ph	н	Н	MES2		H	н	Н	Н	Н	- 1 -
2' -68	Pt	7	2'	Ph	Н	MES2		Н	H	н	H	Н	H	pla

[0206]

【表167】

2'-68X	PI	1 1	8,	Ph	нТ	MES2		н	н	н	H T	н	н	8080	
2' -68Y	Pt	- 	-	Ph	- 	MES2		- Н	-	Н.	- H	H	- 	= 1	
2'-69	PL	-	2'	Ph	- н	н	P81		н	H	H	н	H	pic	
2' -69X	Pi	1	5,	Ph	-н	H	P81		н	H	н	H	H	ecec	
2'-69Y	Pt	~	2'	Ph	н	н	P81		н	H	н	н	н		
2'-70	Pt	7	2'	Ph	H	P81		н	н	Н	Н	н	Н	plo	
2'-70X	Pt	1	2,	Ph	н	P81		н	Н	н	Н	н	Н	8000	
2'-70Y	PL	0	5,	Ph	н	P81		Н	Н	Н	Н	н	Н	_	
2'-71	Pt	1	5,	Ph	Н	н	P82		H	Н	Н	Н	Н	pla	
2°-71X	Pī	•	2'	Ph	H	Н	P62		H	Н	н	H	×	8080	
2'-714	Pt	0	2'	Ph	Н	н	P82		Н	Н.	H	Н	H		-
2' -72 2' -72X	Pt	1	2'	Ph Ph	н	P82		H	H	н	н	H	H	plo	
2'-72Y	Pt	•	2'	Ph	н	P82		H	H	H	Н	H	H	ece0	
2'-73	Pt	1	2'	Ph	н	H	BAL1		н	H	Н	"	Н	plo	
2' -73X	Pt	1	2'	Ph	н	н	BAL1		Н.	н	н	H	н	9000	
2'-73Y	Pt	0	2'	Ph	н	н	BAL1		н	н	н	н	н		
2'-74	Pt	1	2'	Ph	н	BAL1		н	н	н	н	н	н	plo	
2'-74X	ř	1	2'	Ph	н	BAL1		н	н	н	Н	н	Н	8680	
2'-74Y	Pt	0	2'	Ph	Н	BAL1		Н	н	Н	Н	Н	н		
2'-75	Pt	1	5,	Ph	н	н	BAL2		Н	Н	Н	Н	Н	pio	
2' -76X	Pt	1	2'	Ph	Н	Н	BAL2		Н	Н	H	Н	H	acac	
2' -75Y	Pt	0	2'	Ph	н	н	BAL2		Н.	H	H .:	Н	H		
2' -76 2' -76X	Pt	1:	2'	Ph	н	BAL2		Н	H	H	H	H	H	pic	
2' -76Y	Pt	0	2'	Ph	H	BAL2		H	H	H	н	H	H	6080	
2'-77	Pt	1	2'	Ph	H	H	MEK1		H	H	H	H	H	pic	
2'-77X	Pt	1	2'	Ph	Н.	Н.	MEK1		H H	H	H	H	H	acao	
2'-77Y	Pt	0	2'	Ph	н	H	MEK1		н	Н	Н	н	H	_	
2'-78	PI	1	2'	Ph	Н	MEK1		н	н	H	н	н	H	pło	
2' -78X	Pt	1	2'	Ph	Н	MEK1		Н	Н	Н	Н	н	н	acoc	
2' -78Y	Pt	0	5,	Ph	н	MEK1		н	Н	Н	Н	Н	Н	_	_
2'-79	Pt	1	2'	Ph	Н	Н	MEK2		Н	Н	Н	н	Н	pic	
2'-79X	Pt	1 -	2'	Ph	Н	Н	MEK2		Н	Н	H	H	H	ecec	
2' -79Y 2' -80	Pt	°	2'	Ph	H	Н	MEK2		H	H	H	H	H	<u> </u>	
2'-80X	Pt	1	2'	Ph	H	MEK2		н	H	H H	H	H	H	plo	
2'-80Y	Pt	+	2'	Ph	H	MEK2		- 'H	H	H	H	H	"	SC80	T
2'-81	Pt	+ -	2'	Ph	Н.	Н	PAL1	<u> </u>	H	H	Н	H	Н Н	plo	Ь
2'-81X	Pt	1	2'	Ph	н	н	PAL1		H	Н	H	H	H	8080	
2'-81Y	Pt	0	2'	Ph	H	н	PAL1		н	H	н	Н	H	 -	T =
2'-82	Pt	1	2'	Ph	Н	PALI		Н	н	Н	н	н	Н	plc	
2' -82X	Pt	1	2'	Ph	н	PAL1		Н	н	Н	Н	н	Н	acac	
2' -82Y	Pi	0	2.	Ph	Н	PAL1		н	Н	Н	н	Н	н	_	 -
2'-83	Pt	1	2'	Ph	Н	Н	PAL2		Н	н	Н	Н	Н	pic	
2' -83X		1-	2'	Ph	Н	Н	PAL2		Н	Н	Н	н	н	acec	
2' -83Y 2' -84	Pt	0	2'	Ph Ph	H	PAL2	PAL2	Н	H	H	H	Н	H	-	
2'-84X		1	5,	Ph	H	PAL2		H	н	H	H	H	H	plo	
2'-84Y		+ +	2'	Ph	''	PAL2		 	 	+ +	 	 	H	acae	-
2'-85	Pt		2'	Ph	н	Н	MMK	<u> </u>	H	H	H	H	H	plo	
2'-85X			2'	Ph	H	H	MMK		H	H	H	Н Н	H	9000	
2' -85Y	Pt	0	2'	Ph	н	н	MMK		н	Н	Н	Н	Н	1 =	T -
2' -88		1	2'	Ph	н	MMK		н	H	H	н	н	H	pla	-
2'-86X		1	2'	Ph	Н	MMK		н	Н	н	H	Н	Н	acac	
2' -86Y	1		2'	Ph	Н	MMK		Н	Н	н	Н	Н	Н		
2' -87			2'	Ph	Н	Н	EES1		H	H	Н	Н	Н	plo	
2'-87X	Pt	1	2	Ph	Н	н	EES1		Н	Н	Н	Н	Н	acoc	

[0207]

【表168】

2'-87Y	Pi	0	2'	Ph 1		•									
			2.		_н_	н	EES1		Н	Н	н	н	H		
2'-88	PI	-		Ph	н	EES2		н	X	H	н	н	Н	plo	
2' -88X	Pt	1	2,	Ph	Н	EB82		н	H	Н	H	H	H	8080	
2' -88Y	Pt	0	5,	Ph	н	EE82		н	Н	H	Н	H	H	_	-
2'-89	Pt	1	3,	Ph	н	1	PAEI		x	H	н	Н	Н	plo	
2,-89X	Pl	1	2'	Ph	Н	I	PAE1		Н	Н	Н	н	H	9080	
2'-89Y	Pt	0	2.	Ph	H	Н	PAE1		H	Н	H	н	н	-	-
2,-80	Pt	1	2'	Ph	Н	PAE2		н	H	Н	н	н	н	plo	
2' -90X	Pt	1	2'	Ph	н	PAE2		н	Н	Н	н	Н	н	9030	
2'-90Y	Pt	٥	2'	Ph	Н	PAE2		H	H	н	н	H	н	- 1	
2'-91	Pì	1	2'	Ph	Н	Н	AME1		н	н	н	н	н	plo	
2'-91X	Pt	1	2'	Ph	H	Н	AME1		н	Н	н	н	н	8080	
2'-914	Pt	0	2'	Ph	н	н	AME1		н	Н	н	н	н	- 1	
2'-92	Pl	1	2'	Ph	Н	AME1		н	Н	Н	н	H	H	pic	
2'-92X	Pt	1	5,	Ph	н	AME1		н	н	Н	Н	н	Н	9030	
2'-92Y	Pt	0	2'	Ph	Н	AME1		Н.	H	н	''	H	H	= 1	
2'-93	Pt	1	2'	Ph	Н	Н	AME2	- ''	H -				_	لمسيما	
2'-93X	Pt	1	2'	Ph	H	"	AME2		Н	H	H	н	H	ple	
2' -93Y	Pt	0	2'	Ph	н	- H	AME2			Н	H 1	н	Н 1	8080	
2'-94	Pt	1	2'	Ph	н	AME2	AMEZ		Н	н	H	н	н		
2' -94X	PL	-	2'					Н	н	# :	H	H	H	plo	
2'-947	Pi	-	2'	Ph	H	AME2		н	Н	Н	Н	Н	Н	8080	
2'-85	Pt		2'		H 3	AME2		Н	H	Н	Н	Н	н		
		1		Ph	н	н	EAE1		н	Н	н	н	Н	plo	
2' -95X	ř	1	2'	Ph	н	н	EAE1		н	н	н	H	Н	acsc	
2' -95Y	Pt	•	2'	Ph	н	Н	EAE1		Н	1	Н	I	Н	_	_
2'-96	Pt	1	2'	Ph	н	EAE1		Н	H	I	Н	H	н	plo	_
2' -96X	Pt	1	2'	Ph	Н	EAE1		Н	Н	H	н	Н	н	BCRC	
2' -96Y	Pt	•	2'	Ph	H	EAE1		Н	H	н	Н	н	H	T - 1	
2'-97	Pt	1	2'	Ph	Н	Н	EAE2		Н	н	н	Н	н	plo	
2' -97X	ř	-	2'	Ph	н	Н	EAE2		H	Н	н	н	H	8000	
2' -97Y	ď	٥	2'	Ph	Н	Н	EAE2		Н	Н	Н	Н	H	- 1	_
2'-98	Pt	1	2'	Ph	н	EAE2		н	н	н	н	н	H	plo	
2' -98X	Pt	1	2'	Ph	Н	EAE2		н	Н	н	н	н	н	8080	~
2'-98Y	Pt	0	2'	Ph	H	EAE2		н	н	н	H	н	H		_
2'-99	Pt	1	2'	Ph	Н	H	AAE1	·	H	н	н	н	H	pło	
2'-89X	Pt	1	2'	Ph	н	н	AAE1		Н	н	н	H	Н	acso	
2'-99Y	Pt	0	2'	Ph	н	н	AAE1		Н	н	н	H	н	-	
2'-100	Pt	1	2'	Ph	Н	AAE1	1	н	H	Н	н	H	H	pic	
2'-100X	Pt	1	2'	Ph	н	AAEI		н	н	н	Н	н	н	acac	
2'-100Y	Pt	0	2'	Ph	H	AAE1		н	H	Н	н	H	H		
2'-101	Pt	1	2'	Ph	Н	н	AAE2		H	H	Н Н	 	H	plo	
2'-101X	Pt	1	2'	Ph	Н Н	Н -	AAE2		+	 		 	H	-	
2' - 101Y	Pt	 	2'	Ph	Н Н	H	AAE2		H	H	 	H	H	acac	
2'-102	Pt	1	2'	Ph	"	AAE2	_~~	Н	H	Н	H	H		 	
2'-102X	Pì	1	2'	Ph	- ''	AAE2							H	plo	
2'-102Y	Pt	 	2'	Ph	H	AAE2		Н	Н	H	н	H	H	acac	
2'-103	Pt						L 01	н	H	H	Н.	H	H	↓ -	
2'-103X		1	5,	Ph	H	Н н	PME1		H	H	H	H	Н	pla	
2'-103X		1	5,	Ph	н	H	PME1		Н	Н	Н	Н	H	acao	
	<u> </u>	0	5,	Ph	Н	н	PME1		H	Н	Н	Н	Н		L <u> </u>
2'-104	Pt	1	2'	Ph	н	PME1		H	Н	Н	Н	н	Н	pic	
2'-104X		1	2'	Ph	Н	PME1		Н	Н	Н	н	н	Н	8080	
2'-104Y	_	0	2'	Ph	Н	PME1		н	Н	н	н	Н	Н	-	_
2'-105	Pt	1	2'	Ph	Н	Н	PME2		Н	Н	Н	Н	Н	plc	
2' -105X		1	2'	Ph	Н	н	PME2		H	Н	Н	н	Н	acec	
2' -105Y		0	2'	Ph	н	Н	PME2		н	Н	Н	н	H	-	
2'-106	Pt	1	2'	Ph	H	PMEZ		Н	H	Н	H	Н	Н	pio	
2' -106X	Pt	7	2'	Ph	н	PME2		Н	H	н	H	Н	H	8680	
2'-106Y	Pt	0	2'	Ph	Н	PME2	_	H	H	H	н	Н	H	=	
				-											<u></u>

168

【表169】

2'-107	Pt	1	5,	Ph	Н	н	MET1		н	н	н	н	Н	plo	
2' - 107X	Pl	1	5,	Ph	н	н	METI		н	Н	н.	н	Н	0000	
2'-107Y	PI	0	2'	Ph	Н	Н	METI		Н	н	Н	н	н		
2'-108	Pt	1	2'	Ph	Н	MET1		Н	Н	H	н	н	Н	pla	
2'-108X	Pt	1	5,	Ph	H	METI		Н	H	н	н	н	н	8000	
2'-108Y	Pl	0	2.	Ph	H	MET1		H	7	н	Н	I	1		-
2'-109	Pt	1	2'	Ph	Н	Н	MET2		Н	н	н	I	H	plo	
2'-109X	Pt	7	2'	Ph	н	Н	MET2		Н	Н	Н	H	H	8080	
2'-1094	Pt	0	5,	Ph	н	Н	MET2		Н	н	н	Н	Н	_	_
2'-110	Pt	1	2'	Ph	н	MET2		н	H	Н	Н	н	н	pla	
2'-110X	Pt	1	5,	Ph	Н	MET2		Н	H	H	н	н	Н	8030	
2'-110Y	Pt	٥	2,	Ph	Н	MET2		н	Н	Н	Н	н	H		-
2'-111	Pt	1	2'	Ph	н	н	EE1		н	Н	н	н	Н	plc	
2'-111X	Pt	1	2'	Ph	Н	Н	EE1		Н	Н	Н	H	Н	8080	
2'-111Y	Pt	0	2'	Ph	н	н	EBI		н	Н	H	н	н		_
2'-112	Pt	1	2'	Ph	н	EE1	•	Н	н	н	Н	Н	н	pla	
2'-112X	Pt	1	2'	Ph	Н	EE1		Н	Н	н	н	Н	Н	8000	
2'-112Y	Pt	0	2'	Ph	Н	EE1		Н	н	н	н	Н	н		_
2'-113	Pt	1	5.	Ph	Н	Н	EE2		н	н	н	н	H	pla	
2'-113X	Pl	1	2'	Ph	Н	H	E62		Н	н	н	н	H	8000	
2'-113Y	Pt	0	2'	Ph	Н	н	EE2		н	н	Н	H	Н	=	-
2'-114	Pt	1	2'	Ph	Н	EE2		H	Н	н	Н	Н	H	pło	
2'-114X	Pt	1	2'	Ph	Н	EE2		Н	H	н	н	Н	Н	9090	
2'-114Y	Pt	0	2'	Ph	H	EE2		Н	н	н	Н	Н	H		
2'-115	Pt	1	2'	Ph	н	н	M81		H	Н	Н	н	Н	pic	-
2'-115X	Pt	1	2'	Ph	Н	Н	M81		H	Н	н	н	н	ecac	
2'-115Y	Pt	0	2'	Ph	н	н	MS1		Н	н	Н	Н	н		<u> </u>
2'-116	Pt	1	2'	Ph	н	MS1		н	Н	н	н	Н	Н	plo	
2'-116X	Pt	1	2'	Ph	н	MS1		Н	Н	Н	н	н	Н	acec	
2'-116Y	Pt	0	2'	Ph	н	MS1		Н	н	Н	н	н	н	T -	T =
2'-117	Pt	1	2'	Ph	н	H	MS2		Н	Н	н	Н	Н	płc	
2'-117X	Pt	1	2'	Ph	н	Н	MS2		H	Н	н	Н	н	BCBC	
2'-117Y	Pt	0	2'	Ph	н	н	M82		H	Н	н	Н	н	T -	T -
2'-118	Pt	1	2'	Ph	н	M82		н	н	Н	н	н	H	pio	
2' -118X	Pt	1	2'	Ph	н	M82		н	Н	Н	н	н	H	acac	
2' -118Y	Pi	0	2'	Ph	Н	MS2		н	н	H	н	H	н	1 _	T =

【表170】

No.	٠.		1 4 4				第31	喪							
3'-1		M m			T'	1,	30	7	T	بر ا	17	77	7 7	ي ا	11
3'-1X	_	* 	3,	Ph	H	Н	Н	Н	1	 	 H	- H			
3'-1Y			3.	Ph	H	Н	Н	Н	-	H	H	H			
3'-2	7		3,	Ph	H	 	Н Н	Н	F	H	Н	H	 H		T =
3'-2X	7	1 7	3'	Ph	 	F	H	F	F		Н	Н	Н	pio	
3' -2Y	P	1 0	3'	Ph	H		H	F	_ H		H	Н	Н	OC80	1
2, -3	P		3'	Ph	F	H	 	F	H		Н	Н	H		<u> </u>
3' -3X	-		3,	Ph	F	Н	H	P	+-#	H	H	1 #	H	plo	
3'-4			3,	Ph	F	н	Н	F	→ H	H	╅╫	H	H	8080	
3'-4X	P		3'	Ph	CF.	н	CF.	Н	Н	│ ₩	H	H	+ +	plo	
3'-4X	_		3,	Ph	CF.	Н	CF.	Н	H	H	 	 H	H	9090	
L	P		3,	Ph	CF,	Н	CF,	н	H	 	Н	Н	H	+=	
3'-5	P	<u> </u>	3.	Ph	н	F	CF,	H	╅	 H	Н	Н Н	Н.	-	
3'-5X	PI		3'	Ph	Н	F	CF,	H	Н н	H	 H	"		plo	
3, -51	Pt	0	3,	Ph	Н	F	CF,	H	H	H	H H	+ #	1 "	8000	
3, -6	Pt	1	3'	Ph	F	н	CF,	H	H	"	+ +		Н	<u> </u>	
3, -9X	Pt	1	3'	Ph	F	H	CF,	H	H	H	H	Н	Н	pło	
3,-64	Pt	0	3'	Ph	P	H	CF.	Н Н	 	+ 7		H	H	acao	
3'-7	Pt		3,	Ph	F	F	F	F	H	1 7	<u> </u>	H	H	1-	
3' -7X	Pt		3,	Ph	F	F	F	F	+ #	H	H	H	H	plo	
3'-74	Pt		3,	Ph	F	F	F	F	H	H	H	+ +	H	BCBC	
3' -8X	Pt	1	3'	Ph	н	F	н	CH,	н	H	Н	H	 	plo	<u> </u>
3' -8Y	Pi	1	3′	Ph	н	F	Н	CH	H	H	 H	H	 H	aceo	
3'-9	Pt	0	3,	Ph	Н	F	Н	CH,	Н	Н	Н	H	H	-	Т —
3, -8X	_	1	3'	Ph	Н	F	Н	,C'H*	Н	Н	H	H	H	pic	<u></u>
3, -8A	Pt	<u> </u>	3'	Ph	H	F	Н	'C,H,	Н	Н	н	H	+	acac	
3'-10	Pt	0	3'	Ph	н	F	Н	C.H.	Н	Н	н	H-	╁╫	-	
3'-10X	Pt	1	3'	Ph	н	CF,	н	CF,	H	H	Н	н	Н.	pło	
	Pt	1	3'	Ph	Н	CF,	Н	CF,	H	Н	н	н	н	BCAG	
3'-10Y	Pt	0	3,	Ph	Н	CF.	Н	CF,	H	H	н	H	 		
3'-11	ř	1	3,	Ph	CF,	Н	н	'C.H.	H	H	Н-	H	Н	plo	
3' -11X	Pt	,	3′	Ph	CF,	Н	Н	'C,H	н	H	н	н	н		
3'-11Y	Pt	°	3,	Ph	CF.	н	н	'C.H.	H	H	н	Н	H	SCBC	
3'-12	Pt	1	3′	Ph	Н	CF,	н	'C,H,	H	н	н	н	Н Н		
3' - 12X	Pt	1	3,	Ph	Н	CF,	н	'C,H,	Н	Н	н	н		pio	
3' -12Y	Pt	0	3'	Ph	Н	CF _e	н	'C,H,	H	н	н	н	H	ecac	
3'-13	Pt	1	3'	Ph	н	CF,	н	CH,	Н	H H	-н	H	H	لـبــا	
3' — 13X	Pt	1	3'	Ph	н	CF,	н	СН	н	Н	- H		H	pie	
3' - 13Y	Pt	0	3'	Ph	н	CF _a	н	CH,	н	н	Н	н	Н	acac	
3'-14	Pt	1	3'	Ph	H	CF,	CF _a	Н	Н	Н	"	Н	H]
3' -14X	Pt	7	3.	Ph	н	CF _a	CF.	н	н	H	규	Н	Н	plo	
	Pt	0	3'	Ph	н	CF,	CF,	н	н-	"		н	н	BCBC	
	Pt	7	3.	Ph	н	н	NO.	н	н	Н	Н	Н	н		
	Pt	7	3'	Ph	H	н	NO.	н н	H		Н	н	Н	ple	
f	Pt	0	3'	Ph	ਜ	-н-	NO,	н	- H	Н		н	Н	0000	
	Pt	7	3'	Ph	F	H	NO,	"		H	H [Н	Н	-	\equiv
'-16X	Pt	1	3'	Ph	F	Н	NO,	- н	- H	н	Н	н	Н	plo	
										H	н	н	н	BCBG	
	_	0 1	_ ~				170								

[0210]

【表171】

3'-1	6Y	Pt	0	3'	Ph	F	Н	1 410								
3'-1	7	PI	1		20	P		NO,			H	Н	H	Н	н -	- -
3'-1	7X	Pi	7		- h		Н	NO,			н	н	H	H	H p	lo .
3'-1	~	-			" h	F	<u> </u>	NO,	_ F		H	H	H	H 	H 00	00
3'-1			1 -				Н	NO,	F		H	ਸ	 	H	н -	
3'-18			1 3		'n	н	NO,	H	NO		н	ਜ	H 	H 	H pi	
3'-16					'n	H	NO,	H	NO		H (H 7	- -	H 	H ac	
3'-1			0 3		'n	Н	NO,	Н	NO		- -	, ,	- -	H 	н -	
3'-19			1 3	L_*	y 1	VO,	Н	Н	NO.	. -	- -	, 		H	Н рі	
3'-19			1 3		h I	10,	Н	H	NO.	. ,	, ,			''		
3'-20	_	-	3		L `	10,	Н	н	NO	-	, ,					
	_		3		h	H	Н	CF,	H	+,	, ,					
3'-20			3	Р	,	Н	Н	CF.	H	+-		`				
3'-20	11	1 0	3	P	,	H	н	CF,	H	+					H eco	0
3, -51	<u> </u>		3	P	,	H	CI	CF,	 H	+ #					H -	=
3'-21			3	PI	,	ਜ	CI	CF,	H	- H					H plo	
3,-21,		٥	3'	PI	, -	H	а	CF.	Н Н	 	`				H ecs	
3' -22		1	3,	Pi	- -	- 	NO,	H	H H	-					H —	
3' ~22	LL'	1	3'	Pi	- -	- 	NO,	Н	 						H plo	
3' -22\	Pi	0	3,	PI	,	- 	NO,	н	 	1.					H mone	
3'-23	Pt	7	3,	PH	+,		CF,	H H		Н.				`	-] =
3'-23X	Pi	1	3'	Ph			CF,	H H	H	1.			Н	'	d pio	
3' -23Y	Pt	10	3'	Ph			CF.	H	H	Н	<u> </u>		Н	1	1 8080	
3'-24	Pt	1	3,	Ph	L`		NO,		H	Н	Н	Н	Н	,	1 -] =
3' -24X	Pi	1	3,	Ph			NO,	H	CH	Н	Н	Н	H	1	pio	
3' -24Y	Pt	10	3'	Ph				Н	CH,	Н	Н	Н	H	1	8090	
3'-25	Pt	1	3'	Ph			NO,	н	СН	Н	Н	Н	H	1		T =
3'-25X	Pt	+	3,	Ph	 		NO ⁵	н	'C.H.	H	Н	Н	Н	-	ple	
3' -25Y	Pt	+ -	3.	Ph	 		NO3	Н	'C,H,	Н	н	н	H	H	eceo	
3'-26	Pt	+	3'		1 "		NO,	Н	C.H.	Н	н	Н	н	H		T =
3' -26X	Pt	 	3.	Ph	Н		н	СНО	Н	H	Н	н	H	H	pic	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
3' -26Y	Pt	-	3.	Ph	Н		Н	CH,O	Н	H	Н	н	H	╅		
3'-27	Pi	1		Ph	Н	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	Н	сно	Н	H	н	H	+ +	 H		T =
3'-27X	Pt		3,	Ph	Н	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	CHO	н	Н	H	H	Н	H	Н		
3' -27Y		1	3,	Ph	Н	\Box	сно	Н	н	H	Н	H	H	н	BCBC	
3'-28	Pt	0	3,	Ph	Н	$\Box T$	сӊо	Н	н	н	Н	H	н	H	-	Т=
-28X	Pt	1	3,	Ph	Н		сқо	н	СН	Н	н	H	Н	H H	plo	
	Pt	1	3,	Ph	Н		сн,о	н	СН	H	Н	H	H	H	SCBO	
2'-28Y	Pt	۰	3,	Ph	Н	1	СН,О	Н	CH,	H	H	н	H	 "	-	
3'-29	Pt	1	3,	Ph	Н	7	сңо	Н	'C,H,	H	H	Н	H	+ +	 _	
-29X	Pt	1	3'	Ph	Н	77	сқо	н	'C,H,	H	н	H	H	 	pic	
'-29Y	Pt	0	3,	Ph	Н	7	CHO	н	'C,H,	Н	H	H	 	-	8080	
3, –30	Pt	1	3,	Ph	Н	_	H	H	н	'C,H,	Н	Н.	 	H	ļ-	
_30X	Pt	1	3'	Ph	Н	+-	н	н	н	'C,H	H	H		H	plo	
-30Y	Pt	0	3'	Ph	H	+	н	Н	Н	'C,H,	Н	H	H	H	acao	
-31	Pt	1	3,	Ph	H	+-	F	н	F	'C4H5	Н		H	Н		
-31X	Pt	1	3'	Ph	Н	+	F	н	F	C.H.	Н	н	Н	H	pic	
-31Y	Pt	0	3,	Ph	н	+	F	H	F			H	Н	Н	BCGG	
-32	Pt	1	3,	Ph	CF.	+	H	CF,	Н	ت د ۲۰	н	Н	Н	Н		
-32X	PI	1	3'	Ph	CF,	+-	H	CF,	"	'C,H,	H	Н	Н	Н	pic	
				•						Li.H. 1	н	н	H	Н	acac	

[0211]

【表172】

3'-3	27]	Pt	0 3												
3'-3					CF.	Н	CF,	Н	٠ <u>٠</u> ,	H4 F	1 1	1			
3'-3					Н	CF,	Н	CH,	'c,	र 	-				
3'-3:			1 3		н	CF,	H	CH	'C.	H6 H		- H			
3'-3		_			Н	CF,	Н	CH,	'C,i	R H	- H				
3'-34	`		1 3	Ph	H	8I(CH), H	H	 H	- H	H				
3'-34			3,	Ph	Н	81(CH	• н	H	H	╅	H				
3'-3	-L			Ph	Н	SI(CH,	ь н	н	+	H	┪	 			~
3, -38		7		Ph	Н	Н	81(CH)	• н	H	 	Н	 	- H		
3' -35		7 1		Ph	Н	н	BI(CH)	н	│	+ +	H	 H	+ +		
3'-36	L	7 0		Ph	Н	Н	BI(CH)	. н	H	┤ ₩	H	H	 		
3'-36		1		Ph	Н	н	Н	8I(CH,)	. H	 	H	H	H		
3' -36				Ph	Н	Н	Н	SI(CH)	. H	H	╅	H H	+ +	plo	
3' -37				Ph	Н	H	Н	81(CH)	. н	 H	+-	H H	 	9080	
3' -37	L.			Ph	Н	F	Н	BI(CH)	Н .	Н	H H	H	H	 - -	
3'-37				Ph	Н	F	н	BI(CH ₂)	. н	H	H	 H	"	plo	
3'-38				Ph	н	F	н	BI(CH _b),	, н	H	H	+ ;;	 	9080	 _
3, -38	1		3,	Ph	н	CF,	н	81(СН,)	Н	Н	H	 	 		
3' -38	. 1		3'	Ph	Н	CF.	н	8I(CH,),	H	H	H	H	- H	pic	
3, -38	. 1	_	3,	Ph	н	CF,	н	SI(CH,),	Н	H	Н	 	 	+	
3' -39X		_	3'	Ph	Н	ei(cH)	Н	F	н	H	 H	H	Н.	plo	
3'-39Y			3′	Ph	Н	8I(CH)	Н	F	H	H	H	Н	H	acac	
3'-40	Pt	بَـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	3,	Ph	н	8(CH,),	Н	F	Н	H	H	H	 H	-	
3'-40X	Т.	<u> </u>	3,	Ph	н	8I(CH),	Н	CF,	н	Н	H	H	H	ple	<u> </u>
3'-40Y	Pi		3,	Ph	Н	8I(CH),	н	CF.	н	н	H	H	H	acac	
3'-41	Pt	0	3'	Ph	н	ei(cH²)°	H	CF,	H	н	H	H	Н	 	
3'-41X	Pt	1	3,	Ph	gi(CH²)	Н	81(CH),	н	Н	н	Н	H	H	plo	
3'-417	Pt	1	3,	Ph	81(CH²)	Н	EI(CH,),	н	Н	н	H	н	H	BCao	
3'-42	Pt	l °	3'	Ph	SI(CH²)	н	SI(CH,),	н	Н	Н	н	H	H		
3'-42X	Pt	<u> '</u>	3'	Ph	н	Н	н	COCH	Н	Н	H	H	Н	plo	
3'-42Y	Pt	1 0	3,	Ph	н	H	Н	COCH	н	н	H	H	H	acao	
3'-43	Pt	1	3,	Ph	н	Н	Н	сосн	н	н	Н	H	H		
3'-43X	Pt	 	3,	Ph	н	н	сосн	н	н	н	н	н	H	pic	
3' -43Y	Pt	-		Ph	н	Н	COCH	H	н	Н	Н	н	H	acac	
3'-44	Pt	-	3'	Ph	Н	Н	COCH	н	н	н	н	н	н	- 1	
3'-44X	Pt	 		Ph	н	COCH	н	Н	H	н	н	н	H	plo	
3'-44Y	Pt	-	3'	Ph	Н	COCH	н	н	н	н	н	н	Н	acaç	
3'-45	Pt	1	3'	Ph	н	сосн	н	н	н	н	н	н	н		
3' -45X	Pt	1	3,	Ph Ph	н	н	BL		н	н	н	н	н	pio	——
3'-45Y	Pt	0	3'	Ph	- H - 	Н	BL BL		H	н	н	H	Н	acec	
3'-46	Pt	ī	3'	Ph	н	BL.		н	H	H	H	H	Н	Ξ	
3' -46X	Pt Pt	_	3'	Ph	н	BL		- H - 	+	- H	H	н	H	ple	
3'-47	Pt	0	3'	Ph Ph	н	BL		н	H	H	H	"	- "	BCB0	
3' -47X	Pt	1	3'	Ph	н	Н	PL	\Box	н	Н	н	Н	н	ple	
3' -47Y	Pŧ	0	3,	Ph	H	- 	PL PL		H	H	Н	H	н	ecac	
3'-48 3'-48X	Pt	1	3'	Ph	н	PL		н	H	H	H	н	Н	\equiv	=
	Pt Pt	1 0	3,	Ph	н	PL		н	H	H	H	H	H	plo	
	計	-; 	3'	Ph Ph	H	PL		н	Н	H	H	H	H		
<u> </u>						н	MEE1	L	н	н	н	Н	Н	plo	

172

[0212]

【表173】

3'-4	ox I	Pt	•	~				_									
3'-41	_	A P	1	3,	Ph	H	Н	MES	1	\top	н	H	н	Н	1	4	
3'-6	_	PI	; -	3'	Ph	H	Н	MEE	1	_	H	H 	H	H	╁		
3'-50		PA		3'	Ph	H	MEE		Н	7	H	H	H	H	+-;		
3'-60	OY	PI		3.	Ph	H H	MES		Н		н	H	H	H	╅		
3, -8	1	PI		3'	Ph	H	MEE		Н		н	H	H	н	H		T=
3'-51	X	M	- -	3.	Ph	 	H H	MEE		\Box	H	H	Н	н	H	pio	
3'-61	V	Pt	0	3.	Ph	H	H	MEE			H	Н	H	н	╁		
3' -5	2 1	2	, -	3.	Ph	 	MEE	MER				Н	н	Н	H	 -	T =
3, -85		71	,	3'	Ph	H	MEE		H			H	Н	Н	Н	pło	
3'-52		71	0	•	Ph	H	MEE		H			н	Н	Н	H	BCBC	
3'-5		*	1 :	·	Ph	H	Н	PAI	Н	- - !			H	Н	H	T =	T =
3'-53					Ph	H	H	PAI		- ;			H	Н	Н	plo	
3' -63				'	Ph	Н	H	PAT		+;	-		H	Н_	H	9000	
3' -54		-			Ph	Н	PA1		Н	+;			H	Н.	Н	上三	
3'-64	<u> </u>		`		Ph	Н	PA1		H	+;			+	н	H	plo	
3' -55		_	`		Ph	Н	PA1		H	╅			+		H	BCBO	
3'-85					Ph	H	Н	PA2		1			+	-	H	 - -	
3'-55					Ph	н	Н	PA2		H	-		i	Н.	H	pic	
3' -56					Ph	Н	Н	PA2		H	7	- -	, 	H	H	1000	T =
3'-56	_ #		- 3		Ph	H	PA2		Н	Н	1	-	1	Н	H	pio	
3' -56Y	/ P	- 0			Ph	Н	PA2		Н	Н	F	_	7	н	H	ecao	
3'-57	P	1 7	3	-	Ph	- "	PA2		Н	Н	H		7	н	н	+=	T =
3'-57X	P	1	3	-	Ph	H	H	EAI		Н		1	•	н	Н	plo	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
3'-57Y	PI	0	3	_	Ph	н	 	EAT		Н	H	1		H	H	BCBC	
3°-68	Pt	1	3	\neg	Ph	н	EA2	EA1	 -	H	Н			н	Н	_	
3, -88X		1	3	\neg	Ph	н	EA2		H H	H	H	-		H	H	pio	
3' -88Y			3'		Ph	Н	EA2		H	H	H	- -		Н	H	BCBC	
3'-59	Pt		3,		Ph	Н	H	ME	<u> </u>	H	H	 !		Н	н		
3, -28X	Pt	1.	3,		Ph	Н	н	ME		H	+ #	H		Н	Н	plo	
3, -80	Pt	10	3,	$ \square$	Ph	н	Н	ME		 	+ #	╁		<u>H</u>	н	8080	
3, -80X	Pt	1	3'		Ph	H	ME		Н	H	H H	H		H	Н	├ ऱ	
3, -60X	Pt	1 0	3,		Ph	н	ME		Н	H	H	 H	- -	ㅠ	H	ple	
3'-61	Pi	1 7	3'		Ph	н	ME		Н	H	H	H	+	H	 H	800.0	
3'-61X	Pt	 ;	3,		Ph	Н	н	AT		H	H	H	┿	H	н	plo	
3'-61Y	Pt	+	3'		Ph Ph	Н	н	AT		Н	H	H	十	H	- H	Scoo	
3'-62	Pt	1	3'		Ph	H	н	AT		Н	Н	Н	+	H	н	-	
3'-62X	Pt	1	3'		Ph	H	AT		Н	H	Н	Н		H	н	plo	
3' -62Y	Pt	0	3,		Ph	н -	AT		Н	H	H	Н		н	H	8000	
3, -63	Pt	1	3,		Ph	н	H -	MES1	Н	H	Н	Н	\Box	Н	н	-	
3, -63X	Pt	1	3'	$\neg \neg$	Ph	н	н	MES1		H	Н	H		H	H	plc	
3, -63A	Pt	٥	3'	7	Ph	н	н	MES1		H	H	H	-	Н	Н	BCBC	
3'-64	Pt	3	3,	7	2h	н	MES1		н	H	H	H		Н	H		
3' -64X	Pt	1	3,	F	'n	Н	MES1		н	H	H	H H		Н	Н	plc	
3' -64Y	Pt	٥	3,	F	מי	н	MES1		н	H	H	H		H _	н	acac	
3' -65 3' -65X	Pt	1	3'		h	Н	Н	MES2		H	H	 		H	片		
3' -65Y	Pt Pt	-	3'		h	н	Н	MES2		н	H	H		-	H	pic	
3'-66	Pt	0	3'		h	Н	Н	MES2		н	Н	H		-	뉴	ecao	
3'-68X	Pt	1	3,		'n	Н	MES2		н	н	Н	H	+-;		규	- J	
3, -88A	Pi	- -	3'		h	Н	MES2		н	н	Н	H	+-;	i_	# 1	acec	
3'-67	Pt	1	3,	╁╌	h	H	MES2		н	Н	Н	Н	+-		H	= 1	
3'-67X	Pt	1	3,	P		H	- H	PS1		Н	Н	н	+	7	H	pło	
3' -67Y	Pt	0	3'	P		H	H	PS1]	Н	Н	н	1	-	H	acae	——
3'-68	PL	1	3'	Pi		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	PS1	PS1	1	H	Н	Н	F		H	- 1	-
3' -68X	Pt	1	3'	Pi		н	PS1		н	н	Н	Н	7		н	plo	
										н	н	Н	Н		н	9000	
								172									

[0213]

【表174】

3,-		Pt	0	3'	Pi	Н	P8									
3'-	69	Pt	1	3,	Ph						H [H	н	н	н -	- -
3,-6		Pl	1	3'	Ph	Н	- H	P82				Н	H	н	Н р	lo lo
3'-0		ď	0	3'	Ph	H	 	P82				н	Н	H	H 00	00
3, -		ř	1	3,	Ph	H	PB						H	н	н -	-
3'-7		Pt		3'	Ph	H	PB		 		_		Н	H	H pl	
3'-7		Pt	0	3,	Ph	H	P82		H				H	Н	H ac	10
3, -	<u>"</u>	Pt	1	3,	Ph	H	H H	BALI	<u> </u>			H	H	H	H =	
3, -2		7	1	3,	Ph	H	H	BALT					Н	H	H pl	- ' -
3'-7		ř	0	9,	Ph	H	H	BALI		4			4	H	H 801	0
3'-7		Pt	1	3'	Ph	H	BAL						1	Н	н =	
3'-7		Pt	_ 1	3'	Ph	H	BAL		 	_ H			1	н	H pk	
3'-7		Pt	0	3,	Ph	H	BALT		H			' '	<u>- </u>	H	H non	•
3'-7		Pt	1	3.	Ph	н	H H	BALZ	<u> </u>	<u> </u>			1	H	H =	T =
3'-7	_ 1	Pt	1	3'	Ph	H	 	BALZ		_ H				H	H plo	
3'-78		Pt	0	3'	Ph	Н	H	BAL2		<u> </u>	<u> </u>		'	4 1	H ace	•
3'-7	4	Pt	1	3.	Ph	H	BAL2		T	Н н				7		
3'-74		Pt	1	3'	Ph	Н	BALZ		H H	<u> </u>	_			1 1	1 plo	
3'-74		Pt	0	3'	Ph	н	BALZ		 	_ H	-			1 1	1 BCM	,
3'-70		Pt	1	3'	Ph	H	H	MEK1	<u> </u>	H	<u> </u>	—— <u> </u>		1	1 -	7 =
3'-75		Pt	1	3'	Ph	H	 	MEK1		 	H			1 1	pic	
3'-75		Pì	0	3,	Ph	H	H	MEK1		H	H			1	8000	
3' - 76		Pt	1	3′	Ph	H	MEK1	1	T H	1 !!	H					1 =
3'-76		Pt	1	3'	Ph	H	MEK1		H	H	н		ŀ		plo	
3' -76		Pt	0	3,	Ph	H	MEKI		H	Н.	1 H	<u> </u>		ŀ	8080	
3'-77	:	Pt	1	3'	Ph	H	Н	MEK2	<u> </u>	H	H	_ н	H	Н	_	T =
3'-77	``	Pt	1	3' ·	Ph	Н	H	MEK2		H	H	H	Н	Н	Pio	
3, -22		Pt	0	3'	Ph	H	H	MEK2		H	H	<u> </u>	Н	Н	DCBO	
3'-78		Pt	-	3'	Ph	н	MEK2		Н	H	H	<u> </u>	н			_
3' -78)		"	1	3,	Ph	н	MEK2		 	H	H	H	<u> </u>		pio	
3' -78Y		*	0	3'	Ph	H	MEK2		H	 	Н	H	H	н	BCBC	
3' -79	-	7	1	3,	Ph	H	Н	PAL1	<u> </u>	 	H	 H	H	Н	-	_
3' -78X	_	*	1	3′	Ph	н	H	PAL1		+ +	H H	 H	Н н	Н	plo	
3' -79Y	-		<u> </u>	3,	Ph	Н	H	PAL1		 	H	1 H	Н	Н	acac	
3, -80	P	-	1	3'	Ph	н	PAL1		н	H	H	H	H	<u> </u>		
3, —80X	-	-	<u> </u>	3,	Ph	Н	PAL1		H	 	-	H	Н.	Н Н	pic	
3, -80A	4		0	3,	Ph	Н	PAL1		н	H	H	H	H	_ H	8686	
3'-81	ᆙ	-1	1	3'	Ph	н	н	PAL2	<u> </u>	 	 	H	H	Н.	1=	L =
3' -81X	L	┵	<u> </u>	3,	Ph	н	н	PAL2		Н.	H	H	1 #	H	plo	
3' -81Y 3' -82	P	-	0	3,	Ph	Н	Н	PAL2		Н	H	"	H	H	RCBG	
3' -82X	P	-	1	3'	Ph	Н	PAL2		н	н	H	H	H	Н.	4=	
3' -82X	P		<u>'</u>	3'	Ph	Н	PAL2		н	H	H	 	 	H	pic	
3' -83	P	-	<u> </u>	3'	Ph	н	PAL2		Н	H	H	H	 	H	acac	
3' -83X	Pt		<u>'- -</u>	3,	Ph	Н	H	MMK		H	Н	H	 	 	+	
7 -83Y	Pt	_		3,	Ph	Н	Н	MMK		H	Н	Н.	H		plo	
3' -84	Pt	_		3,	Ph	Н	н	MMK		H	н	H	 	H	acac	
-84X	Pt	-		3'	Ph	Н	MMK		н	н	н	H	H	 H -	 	
-84Y	Pt	_		3,	Ph	Н	MMK		н	H	н	H	H	 H	plo	
3' -85	Pt	1 9		3,	Ph	Н	MMK		н	н	H	H	H	H	acae	
-85x	Pt	-		3,	Ph	Н	Н	EES1		н	H	H -	H	H	<u>-</u>	
-85Y	Pt	1;		3'	Ph	н	Н	EES1		H	н	н	 		pio	
-86	Pt	 °		3,	Ph	н	Н	EES1		H	н	Н	H	H	BCBC]
-88X	Pt	│ 		3'	Ph	Н	EES2		н	H	H	H	H	H	<u> </u>	
-86Y	Pt	1		3,	Ph	Н	EE62		н	H	н	н	 	H	plo]
-887	Pt	l º		3'	Ph	н	EE82		H	H	H	н	H	H	BCGG	
	M	1		3,	Ph	н	н	PAE1		 	- H	Н	H	H		
	ě.	-														
-87X -87Y	Pt	10		3'	Ph Ph	Н	н	PAE1		H	H	- !- -	H	H	acao	

[0214]

【表175】

3'-6	8	Pt	1	3'	1 2				_								
3'-8	ex	PI	÷	3,	Ph	H	PAR		Н		H	H	н	H	1	ola I	
3' -8	BY	PI	0	3'	Ph	 	PAE		Н		Н	H	н	Н	 		
3, -8	9	Pt	7	3,	Ph	H H	PAE		Н		H	н	н	Н	7		T =
3, -8	ЭX	Pt	1	3,	Ph	H	+ "	AME			H	Н	Н	H	1	plo	
3'-8		Pt	0	3'	Ph	H	 	AME				H	Н	Ħ	H	8000	
3, -0		Pt	1	3,	Ph	H	AME		<u> </u>	_		н	X	H	H	-	T =
3, -80	-	Pt	1	3,	Ph	H	AME	1	- 	_		"	<u>H</u>	H	H	plo	
3, -80		PI	<u>•</u>]	3'	Ph	H	AME	1	 		. -	H	<u> </u>	н	H	8680	
3, -81		Pt	-	3,	Ph	Н	Н	AME		+;			H	H	H	Ξ	_
3'-91		Pt	<u>:</u>	9,	Ph	Н	H	AME	2	+;			H H	<u> </u>	<u> </u>	plo	
3'-9	-	PI	0 1	3,	Ph	Н	Н	AME		+;			" 	H	H	8080	
3'-92	_	-	\div	3,	Ph	н	AME	2	Н	+-			!! 	H	H	 -	ᆂ
3'-92	_		$\dot{\cdot}$	3'	Ph	Н	AME	2	Н	1	1		 	H	 	pio	
3' -93			- +	3,	Ph	H	AME		н	-	, ,	-	H	H	 	8000	
3'-93		<u>-</u> -	; 	3.	Ph	H	H	EAE		H	7	-	H 	Н.	H	Pio	<u> </u>
3, -63	7 1		-	3'	Ph	H	Н	EARI		Н	1	-	+	н	H	acao	
3'-94	1	₹ †	, 	3'	Ph	 	EAR1	EAEI		Н			4	н	Н	1 =	T =
3' -94)		7	7	3,	Ph	+ +	EARI		Н	H			1	н	Н	pic	٠
3'-94		1	•	3,	Ph	Н	EAEI		1 H	H			•	Н	Н	8080	
3'-95	ᠽ`	*	•	3,	Ph	Н	H	EAE2	<u> </u>	1 #				H	H	-	
3' -95)	Т.		1	3'	Ph	H	 	EAE2		1 #	1.	_	_	Н	Н	plu	
3, -88			\Box	3'	Ph	н	H	EAE2		H	1.			н	Н	0.000	
3, -86	Į P			3.	Ph	Н	EAE2		Н	 	1 !!			Н	Н	-	
3' -96X				3,	Ph	н	EAE2		H H	+ #	╁			H	Н	pic	
3'-97	P	_		3,	Ph	Н	EAE2		H	 	+ #	╁		H H	н	aceo	
3'-97X				3,	Ph	н	Н	AART		H	H	+ ;		H	Н	├─	_
3'-97Y	P			3,	Ph	Н	Н	AAEI		H	H	H	L	ㅠ	H	pic	
3' -98	P			3'	Ph	Н	Н	AAEI		H	H	+ #		 	H	8C00	
3'-98X	P		┿	3'	Ph	н	AAE1		Н	H	H	 H	+	H	H	ple	\Box
3'-98Y	Pi		+-	3.	Ph	Н	AAE1		Н	Н	H	Н	-	H	н	8080	
3,-88	Pi		+-	3'	Ph	н	AAE1		Н	H	н	H	十	H	н	=	
3,-88X	Pt	17	+	3.	Ph	н	H H	AAE2		Н	Н	Н		н	н	pio	
3'-89Y	Pt	0	+	3'	Ph	н	H	AAE2		H	H	H		н	Н	acac	
3'-100	Pt	1	1	3,	Ph	Н	AAE2	AAE2		Н	Н	Н		н	Н	-	
3'-100X	Pt	1		3.	Ph	н	AAE2		H	H	Н	Н	~	н	Н	pic	
3'-100Y	Pt	0	\perp	3,	Ph	Н	AAE2		H	H	H	Н		Н	Н	BCBC	
3'-101	Př	7		3,	Ph	Н	н	PME1		H	H	H	-	н	Ŧ		_=
3'-101X	Pt	1	-	3.	Ph	н	н	PME1		H	H	H		Н	H	pic	
3'-1017	Pt	۱º	-	3,	Ph	Н	Н	PME1		H	H	H	-	H	#	ecec	
3'-102X	Pt	 !	-	3,	Ph	Н	PME1		н	H	H	 		H +	#		
3'-102Y	Pi	0	-	3,	Ph	H	PME1		н	Н	H	H		- -	ㅠ	pio	
3'-103	Pt	1	_	3,	Ph	Н	PME1		н	н	н	 H	_	+	H	8080	
3'-103X	Pt	+		3'	Ph Ph	*H	н	PME2		н	н	H	_	H	ㅠ	plo	-
3' - 1037	Pt	 		3.	Ph	н	Н	PME2		Н	н	Н		+	 	BCDC	
3'-104	Pt	1		3'	Ph	H	H	PME2		Н	н	н		7	н	= 1	
3'-104X	Pt	1		3	Ph	규	PME2 PME2		Н	Н	Н	н	1.	7	н	plo	
3'-104Y	Pt	0		, 	Ph	H	PME2		Н	H	Н	Н	1	7	H	#CBG	
3'-105	Pt	1	3	- 	Ph	H	H	MET1	н	H	Н	Н	F		н	- T	
3'-105X	Pt	1	3	- -	Ph	H	- H -	MET1		H	Н	Н	H		н	pic	
3'-105Y	Pt	0	3		Ph	H	H	MET1		H	H	Н	H		Н	ecac	
3'-108	Pt	1	3		Ph	н	MET1		-н-	Н	H	н	Н		Н		
27-	Pt	1	3		Ph	н	MET1		- 	H	H	н	H		Н	pic	
	Pt	0	3		Ph	н	MET1		H	"	Н	Н	H		н	acno	
3 - 107	Pt	1	3		Ph	H	н	MET2		H	H	Н	<u> </u>	-	Н	-I	=
				_				175					<u> </u> H		H	pic	7

175

[0215]

【表176】

3'-107X		1	3'	Ph	H	H	MET2		H	1 2					
3'-107Y	Pt	0	3'	Ph	н	 	MET2			H	Н	H	<u> </u>	8080	
3'-108	Pl	1	3,	Ph	H	MET2		Тн	H	H	H .	Н	Н		T =
3'-108X	Pl	1	3'	Ph	H	METE		 	H	Н	н	Н	Н	plq	
3'-108Y	Pt	0	3'	Ph	H	MET2		 	H	Н	н	Н	Н	8080	
3'-109	Pt	1	3,	Ph	H	H	ŒE1		H	Н	Н	H	Н	—	-
-109X	Pt	1	3'	Ph	H	H H	EE1		H	H	Н	Н	Н	plc	
-1097	Pt	0	3'	Ph	H	H H	EEI		H	Н	Н	Н	Н	8000	
3'-110	Pt	1	3'	Ph	H	EE1	44.		Н	H	н	н	Н	_	T =
'-110X	Pl	1	3'	Ph	H	EE1		Н	H	Н	Н	H	H	plq	
-110Y	Pt	6	3'	Ph	H	EEI		H	H	H	н	Н	H	ecac	
3'-111	Pt	1	3'	Ph	H	H	EE2	Н	<u> </u>	H	Н	H	Н	T =	=
'-111X	Pt	1	3'	Ph	 	 	EE2		H	Н	I	Н	H	pla	
-1117	Pi	0	3'	Ph	 	H			H	H	I	Н	Н	8080	
-112	Pt	1	3'	Ph	H	EE2	EE2		Н	H	I	H	Н	-	_
-112X	Pt	1	3'	Ph	 	EE2		Н	Н	Н	н	н	Н	plo	
-112Y	Pi	•	3'	Ph	H H	EE2		Н	Н	H	Н	Н	H	SCBC	
-113	PI		3,	Ph	H	H I		н	H	H	Н	н	Н	_	_
-113X	Pt	1	3,	Ph	H		M81		H	H	H	н	Н	pic	
-113Y	Pt	-	3'	Ph	- H	Н	MS1		н	Н	Н	н	н	acao	
-114	Pt	, 	3'	Ph	H	H	M81		Н	Ξ	н	н	Н	_	
-114X	Pt	-	3'	Ph	H -	MS1		Н	H	H	н	н	H	ple	
-114Y	ᆏ	-	3.	Ph	H H	M81		Н	н	H	н	н	H	9686	
-116	PL	- 	3,	Ph	Н	MS1		H	I	Н	н	н	н	_	_
-115X	Pt	-	3'	Ph	H	Н	M82		H	н	н	Н	H	pio	
	PI	-	3'	Ph	H	н	MS2		Н	H	н	н	Н	aceo	
	Pt	- -	3'	Ph		н	M82		Н	_H	н	Н	H	= 1	
	Pt	- 	3'	Ph	н	M82		Н	Н	н	н	н	Н	pic	
	Pt	-	3.		н	M82		Н	Н	н	н	H	н	ВСПО	
				Ph	Н	MS2		Н	н	н	н	н	H-		

【表177】

							第32表	ŧ.							
No.	M	E	基本食物	常路の	Ť	77	T	T	77	7	T	Ti	ा न	T C	Te
4'-1	Pt	'	4'	Ph	Н	Н	Н	H	CH	H	Н	H	 H	ρlα	
4'-1X	Pt	1	4.	Ph	Н	Н	Н	Н	CH,	H	н	H	H	8080	
4'-14	Pt	0	4'	Ph	н	Н	Н	Н	CH	H	H	H	H	+=	T =
4'-2	٩	'	4'	Ph	Н	Н	H	н	'C.H.	Н	H	 H	H	pla	
4'-2X	Pt	1	4,	Ph	Н	Н	н	Н	'C.H.	н	н	H	+ 뉴	8000	
4'-24	PI	L	4	Ph	H	Н	Н	н	'C.H.	Н	Н	н	H	 _	т =
4'-3	Pt	1	4	Ph	Н	F	Н	F	CH,	H	H	Н	H	plo	
4'-3X	Pt	1	4'	Ph	Н	F	н	F	CH	Н	H	H	Н	8080	
4'-3Y	PI	0	4'	Ph	Н	F	н	F	CH,	H	H	H	H	+=	T
	Pt	1	4	Ph	Н	F	Н	F	'C,H,	H	н	H	H	plo	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
4'-4X	Pt	1	4'	Σħ	н	F	н	F	'С,Н,	н	н	H	H	acao	
	Pt	0	4.	Ph	Н	þ	н	F	'C,H,	Н	Н	н	H	+-	T =
4'-5	Pt	1	4'	Ph	F	Н	Н	F	CH	H	H	H	H	pla	Ч
4'-5X	Pt	'	4'	Ph	F	Н	н	F	СН	н	Н	H	H	BCBG	
4'-6	Pt	۰	4'	Ph	P	Н	Н	P	ᅄ	н	Н	н	H	-	T =
4'-6X	Pt	1	4'	Ph	F	Н	Н	F	C.H.	H	Н	н	H	pio	-
4'-6Y	Pt			Ph	F	н	Н	F	C,H,	н	Н	Н	H	ACBO	
4'-7	Pt	°	4'	Ph	F	н	Н	P	C,H,	Н	н	н	Н	 -	7 -
4' -7X	Pt	1	4'	Ph	Ġ.	н	CF ₉	н	CH	Н	Н	Н	H	pic	٠
4' -7Y	Pt		4'	Ph	CF,	Н	CF,	H	CH	Н	н	Н	н	BCBO	
4'-8	Pt	1	4'	Ph	CF.	н	CF,	н	CH	Н	Н	Н	H	-	_
4' -8X	Pt		4'	Ph	CF,	н	CF ₃	Н	,C'H	Н	н	Н	H	pio	
4' -8Y	Pt	-	4'	Ph	CF.	н	CF,	H	,C'H*	н	н	Н	Н	ecec	
4'-9	Pt	1	4'	Ph Ph	CF.	Н	CF ₀	н	C.H.	н	H	H	Н	-	T = 1
4'-9X	Pi	-	4'	Ph	н	F	CF.	н	СН	Ξ	H	Н	H	pic	
4'-9Y	Pi	0	4'	Ph	н	F	CF,	H	сн	Ħ	I	Н	н	8080	
4'-10	Pt	1	4.	Ph	F	F	CF,	н	대	1	H	н	н	=	T - 1
4'-10X	Pt	1	4'	Ph	F	H	CF.	H	CH,	H	r	н	Н	pio	
4'-10Y	Pt	0	4'	Ph	F	H	CF.	н	CH	H	Н	Н	Н	8000	
4'-11	Pt	1	4'	Ph	F	F	CF.	н	СН	н	+	н	Н	_	
4'-11X	Pt	- 	4'	Ph	F	-	F	F	СН	Н	H	Н	Н	ple	
4'-11Y	Pt		4'	Ph	F	F	F	F	CH2	н	н	Н	Н	8080	
4'-12	Pt	1	4'	Ph	н	F	F	F	CH ₃	Н	н	Н	Н	=	_
4'-12X	Pt	1	4'	Ph	н	F	H	CH	CH ₃	н	Н	Н	Н	plo	
4'-12Y	Pt	0	4'-	Ph	-н	F	- 	CH	CH ₂	н	Н	Н	Н	acac	
4'-13	Pt	7	4'	Ph	н н	F	H	CH,	CH ₂	Н	Н	н	Н	-	
4'-13X	Pt	+	4.	Ph	Н.	F	- Н	CH	C,H,	<u> </u>	H	н	н	pło	
4'-13Y	Pt	•	4'	Ph	н	F	"	CH	'C,H,	н	н	Н	H	8080	
4'-14	Pt	7	4'	Ph	Н Н	F	н	'CaHb	,C'H*	н	Н	Н	н		_
4'-14X	Pt	7	4'	Ph	Н Н	F		C.H.	CH		н	н	н	ple	
4'-14Y	Pt	0	4'	Ph	н	F	н		CH,	Н	н	н	н	6000	
4'-15	Pt	7	4.	Ph	Н	F	н	,C'H*	ر ت	H	н	н	H		
4'-15X	Pt	7	4'	Ph	Н	F	Н	,C'H"	,C'H	Н	H	н	H	ple]
4'-15Y	Pt	0	4'	Ph	Н Н	F	- Н		,C'H*	H	н	Н	н	ecac	
								C4H2	,C'H'	н	н	Н	H	Í	_

177

[0217]

【表178】

4'-16	Pt [1 1	4' [Ph	н	CF,	н	CF.	СН	нТ	н	н	н	ple	
4'-16X	PI	+	4	Ph	H	CF.	Н Н	CF.	CH,	 	Н	''	H	8080	_
4'-16Y	Pt	•		Ph	н	CF.	- н	CF.	CH,	 	"	"	H		_
4'-17	Pt	-	4'	Ph	"	CF,	"	CF,	C.H.	Н	 	"	H	pło	_
4'-17X	Pi	-;-	4'	Ph	- Н	CF.	- H	CF.	'C.H.	н	H	н	Н.	8080	
		-; -	4	-Ph	- 		- н	CF,	C.H.	"	н	н н	н		
4'-17Y	Pt		4			CF,			1	- H	Н	н	н		
4'-18	Œ i	'	4'	Ph	CF.	H	H	'C.H.	G*	н	H	н	H	plo	
4'-18X	Pt	-	4'	Ph t	CF,	н	н	'C,H,	CH,			н Н	- 		-
4'-18Y	Pt	٥	4'	Ph	CF,	н	н	'C,H,	CH,	н	H	п	-		
4'-19	Pt	1	4'	Ph	CF,	н	н	C'H'	C'H"	H	- 규	- H	"	pio	
4'-19X	PL	1	4'	Ph	CF.	н	Н.	'C.H.	.C'H*	н	H	- H	н	9090	
4'-20	Pt Pt	0	4'	Ph	CF ₀		н	C.H.	CH	ᆔ	"	-	н	pla	
4'-20X		-	4.	Ph	H	CF,		C,H,	CH,	7	н	н	H	acao	
	Pt 2		4'			CF.	Н			H	Н	н	Н		
4'-20Y	Pt	0	4'	Ph	н	CF.	н	C'H'	CH ₉	H	H	H	Н	pio	
4'-21X	Pt		4'	Ph	H	CF.	н	C,H,	C.H.	H	H	H	H	ecac pic	
4'-21Y		1	4'	Ph						H	н	н	H	-	
4'-21	Pt Pt	0	4'	Ph	H	CF,	H H	CH,	CH,	Н	Н	н	H	plo	
4' -22X	Pt	+	4.	Ph	Н Н	CF.	- 	CH	CH	н	н	н-	 	8000	
4' -22Y	Pt	0	4'	Ph	Н	CF,	Н Н	CH	CH	Н.	н	н	Н	-	
4'-23	Pì	1	4'	Ph.	Н Н	CF,	CF,	Н	CH	Н	н	Н	H	pic	
4'-23X		1	4'	Ph	Н Н	CF,	CF,	н	CH	Н.	н	Н	H	ecoc	
4' -23Y	Pt	 	4'	Ph	Н Н	CF,	CF.	Н.	GH,	H	Н	H	Н.	- 1	
4'-24	PI	1	4'	Ph	Н Н	Н	NO,	Н.	CH	Н	н	н	H	pic	
4'-24X		1	4'	Ph	H	Н.	NO.	Н	CH	H	H	н	H	acac	
4'-24Y	Pt	0	4'	Ph	н	Н -	NO,	н	CH	H	н	н	н	 _ 	
4'-25	Pt	1	4'	Ph	н	н	NO.	Н	'C,H,	Н	Н	н	H	pic	
4' -25X	Pt	1	4'	Ph	н	н	NO,	н	'C.H.	H	H	Н	н	acac	
4' -25Y	Pt	0	4'	Ph	н	н	NO,	н	'C,H,	H	Н	н	Н	-	
4'-26	Pt	1	4'	Ph	F	н	NO,	н	T CH,	Н	H	н	 H	pło	
4'-26X	Pt	1	4'	Ph	F	н	NO,	н	СН	Н	Н	н	н	SCBO	
4"-26Y	Pt	0	4'	Ph	F	H	NO,	Н	CH,	н	Н	Н	н	-	
4'-27	Pt	1	4'	Ph	F	н	NO,	F	СН,	H	H	н	H	pic	
4' -27X	Pt	1	4'	Ph	F	н	NO ₂	F	СН	н	H	н	H	8080	
4' -27Y	PI	0	4'	Ph	F	н	NO.	F	СН	н	н	н	н	-	
4'-28	Pt	1	4'	Ph	Н	NO,	н	NO,	CH,	н	н	H	н	plo	
4'-28X	Pt	1	4'	Ph	н	NO ₂	н	NO,	СН,	н	H	н	н	acec	
4'-281	/ Pt	10	4'	Ph	H	NO,	н	NO ₂	CH,	Н	н	н	H	=	_
4'-29	Pt	++	4'	Ph	н	NO,	н	NO ₂	Ст	, H	Н	H	н	pic	I
4' -29>	Pt	1	4'	Ph	н	NO ₂	H	NO,	'C,H	o H	Н	Н	н	aceo	
4'-291	/ Pt	10	4'	Ph	н	NO,	н	NO ₂	'C,H	ь н	н	н	H	-	-
4' -30	Pt	1	4'	Ph	NO ₂	н	н	NO,	СН	, н	H	н	н	plo	L
4'-30)	(Pt	1	4'	Ph	NO,	н	н	NO,	CH	 H	H	H	H	acec	
4'-30	7 Pt	10	4'	Ph	NO ₂	н	Н	NO ₂	CH	, H	н	Н	н	1 -	<u> </u>
4'-31	Pt	1	4'	Ph	NO,	Н	н	NO ₂	¹C₄H	i H	H	Н	H	plo	
4'-31	K Pt	1	4'	Ph	NO ₂	Н	H	NO,	,C*I-	<u>ь</u> н	H	H	H	6000	
4'-31	Y PI	0	4'	Ph	NO ₂	H	н	NO,	'C,F	ь н	H	н	H	-	T =
L		ــــاــ							—						L

【表179】

4'-3	2 6	1 1	1 4'	Ph											
4'-32			4'	Ph	H	H	CF,	H	G	4 H	H	Н	H	plo	
4'-32		<u> </u>	4	Ph		Н	CF.	н	C	ч	Н	H	Н	9080	
4'-33	╁		1-4	Ph.	H	H	cr.	Н	a	ч	Н	H	H	_	T =
4'-33	X P		+ 4	Ph	 	H	CF,	Н	'C,		H	Н	H	plo	
4'-33	V P		4	Ph	H	Н	CF,	Н	'C,		Н	н	H	9090	
4'-34	P	+	4	Ph	 	H	CF.	Н	,C'I	4 H	Н	Н	Н	-	T =
4'-34	X P		1	Ph	 	CI	CF.	Н	CH		Н	н	H	pia	
4'-34	Y PI	1 0	1-4-	Ph	H	G	CF.	Н	CH		Н	H	H	8000	
4'-35	Pi	+	4-	Ph	"	1 a	CF.	Н	СН		H	Н	H	_] =
4' -35	K PA	+	4	Ph	 	Ci	CF,	H	,C*)		Н	H	Н	plo	
4'-35	Pi	- 0	4.	Ph	H	G	CF,	Н	,c'		Н	H	H	9080	
4'-36	Pi	+	4	Ph	H	NO,	CF.	H	,C*	1	Н	Н	Н	_	T =
4'-36	T PA	+-	4'	Ph	Н.	NO,	" H	Н	CH		Н	Н	н	pla	
4' -36	PR	10	4'	Ph	H	NO,		н	CH		Н	Н	H	acac	
4'-37	Pi	1	4'	Ph	H	CF,	H	Н	G1		H	H	Н	Γ-	
4' -37X	Pt	1	4'	Ph	H	CF.	 	H	CH		H	Н	Н	plo	
4'-37Y	Pi	10	4'	Ph	H	CF.	" H	H	CH		H	Н	н	8080	
4'~38	Pt	1	4'	Ph	Н	NO,	H	CH.	유		H	Н	Н		
4'-38X	Pt	1	4'	Ph	H	NO,	H	CH	CH	 	H	Н	Н	ple	
4'-38Y	Pt	0	4	Ph	H	NO.	H	CH	ᅄ	H	Н	H	Н	8030	
4'-39	Pt	1	4	Ph	Н	NO,	н	CH	'C,H	 	H	H	Н		
4' -39X	Pt	1	4'	Ph	н	NO,	H	CH	'C.H		H	H	Н	ple	
4' -39Y	Pt	0	4'	Ph	Н	NO,	Н	CH,	'C.H		H	Н.	H	acac	
4'-40	Pt	1	4'	Ph	н	NO,	H	'C,H	СН	H H	 	H	H		
4' -40X	Pt	1	4'	Ph	Н	NO,	H	CH	CH	H	n	H	H	plo	
4' -40Y	Pt	0	4'	Ph	н	NO,	H.	'C,H	CH	H	H	H	#	acao	
4'-41	Pt	1	4.	Ph	н	NO,	H	C.H.	'С.Н.	н	Н	H	Н		
4' -41X	Pt	1	4.	Ph	н	NO,	н	C.H.	C.H.	H	H	H	"	pio	
4'-414	Pt	0	4'	Ph	Н	NO,	н	'C,H,	C.H.	Н	H	H	" H	acao	
4'-42	Pt	1	4'	Ph	н	H	СН,О	Н	СН	H	H	H	H	7	\Box
4' -42X	Pt	1	4'	Ph	Н	н	CHO	H	СН	H	н	H H	H	pio	
4' -42Y	Pt	٥	4'	Ph	н	н	CHO	н	CH	Н	н	Н	H		
4' -43 4' -43X	Pt	1	4'	Ph	Н	сңо	н	н	CH ₃	H	H	н	Н	pic	
	Pt	1	4'	Ph	Н	CHO	н	Н	CH,	H	Н	н	Н	BCBC	
4'-43	Pt	0	4'	Ph	Н	CH3O	н	Н	СН	н	н	н	н		
4'-44X	Pt	- 1	4'	Ph	Н	CHO	н	СН	сн,	Н	Н	н	н	plo	
4' -44Y	Pt	-	4'	Ph	Н	СН₃О	Н	CH,	СН,	н	н	н	н	BCBC	
4'-45	Pt	<u></u> -	4'	Ph	н	сӊо	н	CH	СН	Н	н	н	H		
4' -45X	Pt	1	4'	Ph	н	CH'O	н	C'H'	СН	н	н	н	н	plo	
4'-45Y	Pt	-	4'	Ph	н	сӊо	н	'C,H,	СН	н	н	н	н	acac	
4' -46	Pt	1	4'	Ph	н	СНО	н	'C₁H₀	СН	Н	H	н	н	-1	
4'-46X	Pt		4'	Ph	н	ei(cH²)"	Н	Н	СН	н	н	н	н	plc	
4'-46Y	Pt	-	4'	Ph	н	SI(CH ₂)	Н	Н	СН	Н	н	н	н	BCBC	
4'-47	Pt	-, 	4'	Ph	н	SI(CH ₂),	Н	н	СН	н	н	H	н	- 1	
4'-47X	Pt	\dashv	4	Ph	Н	EI(CH²),	н	Н	, H°3,	н	н	н	н	plo	
4' -47Y	Pt	-	4.	Ph	н	Si(CH ₂),	Н	Н	C,H,	н	н	H	H	8086	\neg
				rn_	н	si(cH)	н	н	C'H	Н	Н	н	H	=7	-

[0219]

【表180】

4'-4		1 1	1 4												
4'-48			4,	Ph	Н	н	BI(CH,		G	4 H	H	Н	TH	pło	
4'-48			+	Ph	H	H	SI(CH)		a	€ H	Н	H	H	- BCB	
4'-49			+-	Ph	H	н	BI(CH)	·	Cì	€ H	н	H	H		7=
4'-49			+	Ph	H	Н	н	SI(CH	_ I	G H	H	H	H	pio	<u> </u>
4'-49'			4'	Ph	H	Н.	H	BICH	_`	r H	H	H	H	ace:	•
4'-50			4	Ph	Н	H	н	BI(CH		6 H	н	Н	H	 -	T =
4'-60			4	Ph	Н	F	н	ei(CH	٠,	6 H	Н	н	Н	plo	
4'-60			1	Ph	H	F	Н н	BI(CH	Ť.	h H	н	H	H	0000	,
4'-51	. 1		4.	Ph	" H	F	H	SI(CH,	- 1	ЬН	н	H	Н	 -	T =
4'-51)	7 6	++	4	Ph	 "	CF,	Н	SICH			H	H	н	pło	
4'-519	7 -	1 0	4	Ph	 	CF,	H	BI(CH,			Н	Н	H	9090	
4'-62	1 2	+	4'	Ph	 	CF,	H	BICH			Н	Н	Н	T =	T =
4'-52	P	1	4.	Ph	H-	CF,	H	BI(CH,	<u> </u>	1	Н	Н	Н	plo	
4'-52Y	P	10	4.	Ph	H	CF,	H -	81(CH)			Н	Н	Ħ	ecad	
4'~53	PI	+-	4	Ph	H	BI(CH,)	"	SI(CH _s)		1	H	Н	H	Ξ	
4'-53X	Pi	1	4.	Ph	H	BI(CH _b),	H	F	CH		Н	Н	н	plo	
4' -63Y	Pt	0	4'	Ph	Н	SI(CH,)	H	F	CH		H	H	Н	8080	
4'-64	Pt	1	4.	Ph	H	SI(CH,),	H	F	'C.H	1	Н	Н	Н		_
4'-54X	Pt	1	4'	Ph	H	SI(CH,),	H	╀╤	C,H		Н н	H	Н	pło	
4' -54Y	Pt	0	4'	Ph	н	81(CH ₂),	н	F	,C'H		 	H	Н	8080	
4' -55	Pt	1	4'	Ph	н	8I(CH ₃),	н	CF,	CH	1	+-	H	H	ļ	1-
4' -65X	Pt	,	4'	Ph	н	SI(CH,)	н	CF,	CH	H	H	H	Н	pio	
4' -55Y	Pt	0	4.	Ph	Н	SI(CH,),	H	CF.	CH	H	H	H	H	acac	
4'-56	Pt	1	4'	Ph	н	SI(CH,),	Н	CF.	CH		H	Н Н	H	plo	
4'-56X	Pt	1	4'	Ph	Н	SI(CHJ),	н	CF.	'C.H	H	H	H	H	9080	
4' -56Y	Pt	0	4'	Ph	н	8i(CH,),	н	CF,	'C.H	H	H	Н	H		
4' -87 4' -57X	Pt	1	4'	Ph	SI(CH),	Н	SI(CH,),	н	CH,	H	н	Н	H	Plo	
4'-57Y	Pt	1	4'	Ph	ei(CH²)	н	81(CH ₂),	н	сн,	H	н	н	H	acao	
4'-68	Pt	0	4'	Ph	SI(CH,),	н	ві(сн,),	н	СН,	Н	H	н	H	 _	т
4'-58X	Pt	1	4	Ph	SI(CH),	Н	SI(CH)	н	'C,H,	н	Н	н	н	pla	1
4'-58Y	Pt	0	4'	Ph	SI(CH,),	Н	ei(cH²)	н	C,H,	н	H	н	н	8000	
4'-59	Pt	-	4'	Ph	8I(CH ₂),	н	SI(CH,),	н	'C,H,	Н	н	H	н	=	Γ-
4'-59X	Pt	<u> </u>	4'	Ph	Н	Н	Н	сосн	CH,	Н	н	н	Н	płc	<u> </u>
4'-59Y	Pt		4'	Ph	н	Н	Н	COCH	СН	н	Н	н	н	acec	
4'-60	Pt	1	4'	Ph	H		H	COCH	сн	н	Н	н	н		r - 1
4' -60X	Pt	1	4'	Ph	H	-	COCH,	н	СН	Н	Н	н	н	plo	
4'-60Y	Pt	0	4'	, Ph	- H	Н	сосн	Н	СН	Н	Н	Н	н	8000	—
4'-61	Pt	1	4'	Ph	- 	СОСН	COCH	H	CH,	H	Н	н	н	-	
4'-61X	Pt	7	4'	Ph	-	COCH	н	н	CH,	Н	Н	Н	Н	pło	
4' -61Y	Pt	0	4'	Ph	" Н	COCH	н	н	CH,	I	Н	Н	Н	8080	
4'-62	Pt	7	4'	Ph	H	H	BL	н	CH,	н	н	Н	Н	_	-
4' ~62X	Pt	,	4.	Ph	н	"	BL		CH ₃	H	н	Н	Н	pla	
4' -62Y	Pt	0	4'	Ph	н	н	BL		CH	н	н	н	Н	OCBO	
4'-63	Pt	1	4'	Ph	н	н	BL.		CH,	H	Н	н	н		
4' -63X	Pt	7	4'	Ph	H	н	BL		'C,H,	-	Н	н	н	ple	
4'-63Y	Pt	0	4.	Ph	н	н	BL,		C,H,	H	H	H	н	acao	
							100					Н	<u> </u>		

180

【表181】

4'-64	F	111	4"	Ph											
4'-64			1-4	Ph	Н	BL		н	ď	н	H	H	H	plo	
4'-64			+ -	Ph	H	BL		Н	CH	Н	Н	Н	H	8080	
4'-08			-	Ph	H H	BL		Н	CH	Н	Н	Н	H	1 =	T =
4'-65			- 4	Ph	H	BL		Н	,C'1	6 H	H	Н	H	plo	
4'-65	1		+	Ph	H	BL		Н	,C*I	4 H	Н	Н	H	9080	
4'-66			4	Ph	H	81		Н	,C'1	4 H	H	Н	H	 -	7 =
4'-66)			1	Ph	H	H	PL		CH	. Н	Н	H	H	pio	
4'-66			+ -	Ph	H	H	PL		CH	H	Н	Н	Н	8080	
4'-67			1	Ph	H	H	PL		CH	Н	H	Н	н	T =	T =
4'-67>	(PI		+ +	Ph	H	H	PL		,C*H	H	Н	H	н	pio	
4'-671	PI	-	 	Ph	"	H	PL		,C*H	Н	H	H	н	acac	
4'-68	PI		4'	Ph	"	H	PL	-	'C,H		Н	Н	H	=	T =
4'-68	PE	+-	4	Ph	"	PL.		Н	CH		Н	Н	Н	plo	
4'-687	Pt	+-	1-4-	Ph	Н			Н	CH,		Н	Н	н	8080	
4'-69	Pt		4	Ph	"	PL PL		H	СН		Н	Н	Н	-	T -
4'-69X	Pi	1	4'	Ph	Н .	PL		H	,c'H		Н	Н	Н	pla	
4'-69Y	PI	10	4	Ph	н	PL.		Н	,C'H		Н	Н	Н	BCBC	
4'-70	Pt	-	4'	Ph	Н -	H	MEET	Н	,c'H		Н	H	Н	_	T -
4' -70X	Pt	+-	4	Ph	 	H	MEET		CH	H	Н	H	Н	pic	
4' -70Y	Pt	0	4'	Ph	н	Н.	MEET		CH	H	Н	Н	н	8080	
4'-71	Pi	1	4'	Ph	Н	MEET		Тн	CH	H	Н	н	<u> </u>	_	_
4'-71X	PI	1	4'	Ph	н	MERI		H	CH	H	H	Н	H	ple	
4'-71Y	Pi	0	4'	.Ph	н	MEE1		H	CH	H	Н	Н	H	8000	
4'-72	Pt	1	4'	Ph	H	н	MEE2		CH	H	H	Н	Н		
4'-72X	Pt	1	4'	Ph	н	н	MEE2		CH	Н.	Н	н	H	plo	
4' -72Y	Pt	0	4'	Ph	н	н	MEE2		CH	H	Н-	H	H	8000	
4' -73	Pt	1	4'	Ph	н	MEE2		н	CH.	H	H	H H	H		
4'-73X	Pt	1	4'	Ph	н	MEE2		н	GH.	Н	Н.	H	H	pla	
4'-73Y	Pt	٥	4.	Ph	н	MEE2		н	CH	H	H	н	H	BCBG	
4'-74	Pt	1	4'	Ph	н	Н	PA1		CH	н	н	Н.	H	pka	\Box
4' -74X	Pt	1	4'	Ph	н	н	PA1		CH	н	н	Н.	H	acac	
4' -74Y	Pt	0	4'	Ph	Н	н	PA1		CH	н	н	Н.	Н	-	 -
4'-76	Pt	-	4'	Ph	Н	PA1		н	СН	н	н	Н	Н.	plo	
4' -78X	Pt	1	4'	Ph	Н	PA1		н	CH,	H	н	н	н	acac	
4'-75Y	Pt	0	4'	Ph	Н	PA1		Н	CH,	н	н	Н	н		
4' -76 4' -76X	Pt	'	4'	Ph	н	н	PA2		сн,	Н	н	н	н	pio	L
	Pt	'	4'	Ph	н	н	PA2		CH	н	н	н	H	OCOC	
4' -78Y	Pt	<u> </u>	4'	Ph	Н	Н	PAZ		CH ₆	н	н	н	н		
4'-77X	Pt		4'	Ph	н	PA2		Н	ભ	н	H	н	н	pio	——
4'-77	Pt	1	4'	Ph	н	PA2		н	СН	н	н	· н	н	ecac	+
4'-78	Pt	0	4'	Ph	Н	PA2		Н	СН	н	н	Н	н		
4'-78X	Pt	;	4'	Ph	н	Н	EA1		СН	н	н	H	н	pla	
4'-78Y	Pt	-	4'	Ph	Н	Н	EA1		CH ₃	н	н	н	н	8080	-+
4'-79	Pt	1	4'	Ph	н	Н	EA1		СН	H	н	н	н	- 1	
4' -79X	Pt	+	4'	Ph	Н	EA2	I	Н	ᇠ	Н	H	н	H	plc	$\overline{}$
4'-79Y	Pt	.	4'	Ph	н	EA2	I	Н	CH,	н	Н	Н	н	acac	
					Н	EA2		Н	CH	Н	Н	н	н	- 1	-
							101								

【表182】

4'-80	Pi	1	1 4	Ph	T H	7 0	7								
4' -80X	PI	 	4	Ph	1	H	ME		CH,	Н	Н	Н	H	plo	
4'-80Y	PI	·	4.	Ph	H	H H	ME		CH	Н	Н	Н	Н	8080	
4'-01	Pi	1 -	1-4	Ph		H	ME		ᅄ	Н	Н	Н	Н	Γ=	T =
4'-81X	Pì	;	1	┩	H	ME		н	CH,	Н	Н	Н	Н	pla	
4'-81Y	Pt	 	4.	Ph	H	ME		н	CH	Н	Н	Н	Н	8080	
4'-82	Pt	 	-	Ph	H	WE		Н	CH	H	Н	Н	Н	-	T =
4' - 82X	Pt	<u>'</u>	4.	Ph	H	н	AT		CH	Н	H	Н	Н	pio	
4' -82Y	Pt	-	4	Ph	H	H	AT		CH	Н	Н	Н	Н	9000	
4'-83	Pt	1	4'	Ph	Н	H	AT		CH,	Н	Н	H	Н	-	_
4'-83X	Pi	 	42	Ph	H	AT		Н	СН	Н	н	H	H	pio	·
4'-83Y	Pt	-	<u> </u>	Ph	Н	AT		н	CH	Н	H	Н	Н	BCBC	
4'-84	PI	 	4,	Ph	Н	AT		H	CH	Н	н	Н	н	-	-
4' -84X	Pi		<u>. </u>	Ph	н	н	MEST		CH	H	H	н	н	pło	
4'-84Y	Pt	1	4'	Ph	Н	Н	MEST		СН	H	Н	н	н	acac	
4'-85	Pl	0	4'	Ph	Н	Н	MES 1		CH	Н	Н	н	Н	=	-
4'-85X	Pt	1	4'	Ph	н	MES1		Н	СН	Н	Н	н	Н	plo	
4'-85Y		1		Ph	н	MES1		Н	CH	Н	Н	Н	н	0080	
4'-86	Pt	•	4'	Ph	н	MES1		н	CH,	Н	Н	н	н	-	<u> </u>
4'-86X	Pt	1		Ph	н	н	MES2		CH,	Н	н	Н	H	plo	
4' -86Y	Pi	0	4'	Ph	н	н	MES2		CH	Н	н	Н	Н	8080	
4'-87	Pt		4'	Ph	н	н	MES2		СН	Н	H	н	н	-	<u> </u>
4'-87X		1	4'	Ph	н	MES2		н	CH,	H	н	Н	Н	pła	
4'-87Y	Pt	1	4'	Ph	н	MES2		Н	CH ₂	н	н	Н	Н	acad	
4'-88	Pt	٥	4	Ph	н	MES2		н	СН	Н	H	н	н	-	<u> </u>
4' -88X	Pt	1	4.	Ph	н	н	P81		CH	Н	Н	Н	н	pio	'
4' -88Y	Pt		4.	Ph	Н	н	P81		СН	Н	Н	н	н	8080	
4'-89	Pt	-	4'	Ph	Н	н	P91		CH	Н	H	н	Н	-	_
4' -89X	Pt.	<u>'</u>	4'	Ph	н	P81		Н	CH.	Н	н	Н	н	pla	
4'-B9Y	Pt.	•	4'	Ph	Н	PS1		н	대	н	н	Н	Н	0080	
4'-90	Pt	-	4'	Ph	Н	P81		н	CH	н	Н	Н	Н	_	_
4'-90X	Pt	1	4'	Ph	н	н	PS2		CH	Н	Н	Н	Н	pic	
4'-90Y	Pt	<u>'</u>	4'	Ph	н	н	P\$2		СН	Н	Н	н	н	acac	
4'-91	Pt	-	4'	Ph	Н	н	P82		CH	Н	н	Н	Н	_	
4'-91X	Pt	1	4'	Ph	н	PS2		н	CH,	Н	Н	н	н	pic	
4'-91Y	Pt	-		Ph	н	PS2		Ξ	CH,	н	Н	н	н	acac	
4'-92	Pt	+	4'	Ph	н	P82		Н	CH	Н	н	Н	Н		
4' -92X	Pt	+	4'	Ph	Н	н	BAL1		CH ₃	н	н	Н	Н	ple	
4'-92Y	Pt	0	4'	Ph	Н	н	BAL1		CH,	н	Н _	н	н	BCDC	
4'-93	Pt	1		Ph	Н	н	BAL1		CH ₃	Н	Н	н	н	_	_
4' -93X	Pt		4'	Ph	Н	BAL1		Н	СН	н	н	н	н	pia	
4' -93Y	Pt	-	4'	Ph	н	BAL1		н	СН	н	Н	н	н	8080	$\neg \neg$
4' -94	Pt	0	4'	Ph	Н	BAL1		н	CH,	н	н	Н	н	- 1	_
4' -94X	Pt	-	4'	Ph	Н	Н	BAL2		СН	н	н	н	н	pło	
4' -94Y	Pt	1	4'	Ph	н	Н	BAL2		CH	н	Н	н	н	0000	
4'-05	Pt	°	4'	Ph	н	н	BAL2		CH,	н	н	Н	Н	-	
4'-95X	Pt	-	4'	Ph	н	BAL2		Н	CH,	н	H	H	н	pla	
4' -95Y	PI	1	4'	Ph	н	BAL2		н	СН,	н	Н	Н	н	acac	
	.1	<u>" </u>	4.	Ph	_н	BAL2	T	Н	CH,	н	н	н	н	- 1	-

182

[0222]

【表183】

4'-96	1 6.	.		-											
4'-96X	PI	1	4'	Ph	<u> </u>	Н	MEXI		CH,	H	H	H	H	plo	
	PI	1	4	Ph	н	Н	MEK1		CH,	Н	Н	H	H	8080	_
4'-96Y	P	0	4	Ph	Н	H	MEKI		CO.	Н	Н	Н	Н	-	T -
4'-97	PI	1	4	Ph	н	MEK1		Н	CH	Н	Н	н	H	pla	
4' -97X	PI	<u>'</u>	4'	Ph	Н	MEKT		Н	CH,	Н	Н	Н	H	8080	
4' -97Y	Pt	l °	4'	Ph	_ H_	MEKT		Н	CH	Н	н	H	H	-	T =
4'-98	Pt	1	4'	Ph	H	Н	MEK2		CH	H	н	н	н	pio	.
4'-98X	Pt	<u>'</u>	4,	Ph	Н	н	MEK2		CH,	н	Н	H	н	8080	
4' -08Y	Pt	l °	4'	Ph	Н	Н	MEK2		СН	Н	Н	н	H	 -	T =
4'-09	Pt	'	4'	Ph	Н	MEK2		н	CH	Н	H	H	н	plo	
4'-99X	Pt		4'	Ph	H	MEK2		H	СН	Н	H	H	H	9CBS	
4'-99Y	Pt	_	4'	Ph	Н	MEK2		н	CH,	H	н	Н	Н	-	T =
4'-100	Pt	1	4'	Ph	H	н	PAL1		CH,	Н	н	н	H	pla	<u> </u>
4'-100X	Pt	-	4'	Ph	Н	H	PAL1		CH,	Н	H	Н	н	BCBC	
4' - 100Y	¥	۰	4'	Ph	н	H	PAL1		CH ₆	н	H	н	H	-	
4'-101	Pt	1	4'	Ph	Н	PAL1	-	н	CH.	н	H	н	н	pla	Ь
4'-101X	ď	,	4'	Ph	н	PAL1		н	CH,	н	H	н	H	BCBC	
4'-101Y	Pt	٥	4'	Ph	Н	PAL1		н	CH,	н	Н	Н	H	-	
4'-102	Pt	1	4	Ph	н	Н	PAL2	<u> </u>	СН	н	н	H	 	pic	<u> </u>
4'-102X	Pt	1	4'	Ph	н	Н	PAL2		СН	н	н	H	H	SCSO	
4' - 102Y	Pt	0	4'	Ph	н	н	PAL2		СН	H	H	н	H	_	T ==
4'-103	Pt	1	4'	Ph	H	PAL2	·	H	CH ₂	н	н	н	H	pio	<u> </u>
4'-103X	Pt	1	4'	Ph	н	PAL2		H	CH	н	H	Н	H	SCSC	
4'-103Y	Pt	0	4'	Ph	H	PAL2		H	CH.	н	н	н	Н	-	
4'-104	PL	1	4'	Ph	н	н	MMK	<u> </u>	CH ₆	н	н	н	н	pic	
4' -104X	Pt	1	4'	Ph	н	н	MMK		СН	н	н	н-	Н	acao	
4'-104Y	Pt	0	4'	Ph	н	н	MMK		CH,	н	н	н	Н		
4'-105	Pt	1	4'	Ph	н	MMK		н	CH,	н	H	н	Н.	ple	
4' -105X	Pt	1	4'	Ph	н	MMK		н	СН	н	H	н	H	ecsc	
4'-108Y	Pt	0	4'	Ph	н	MMK		н	СН	н	н	н	н		_
4'-106	Pt	1	4'	Ph	н	н	EES1	<u> </u>	СН	н	н	н	H	plo	Щ
4'-106X	Pt	1	4'	Ph	н	н	EES1		CH	Н	Н	н	н	8580	
4'-108Y	Pt	0	4'	Ph	н	н	EES1		GH,	Н	- H	Н.	H H	0040	
4'-107	Pt	1	4'	Ph	н	EES2	L	н	CH	н	н-	н	H	plo	
4'-107X	Pt	1	4'	Ph	н	EE82		H	CH,	н	н	н	H	acao	
4'-107Y	Pì	0	4'	Ph	н	EES2		н	CH	н	н	H	H	4080	
4'-108	Pt	1	4'	Ph	н	н	PAE1		CH ₂	н	н	н	- - -		
4'-108X	Pt	7	4'	Ph	н	н	PAE1		CH	н	-	н	- H	plo	
4' -108Y	Pt	•	4'	Ph	H	н	PAE1		CH	H	н	н	H	acac	
4'-109	Pt	7	4'	Ph	н	PAE2		н	CH	- H	н	- н			
4'-109X	Pt	7	4'	Ph	н	PAE2		н	CH	H	H		H	pic	
4'-109Y	Pt	7	4'	Ph	н	PAE2		- н	CH	Н	H	н	н	8000	
4'-110	Pt	1	4'	Ph	н	н	AME1		CH	H	Н	н	н	لب	
4'-110X	Pt	1	4'	Ph	Н	н	AME1		CH	H	-	н	Н	pło	
4'-110Y	Pt	0	4'	Ph	н	н	AME1		CH	-	- H	Н	H	9000	
4'-111	Pt	7	4'	Ph	н	AME1	1	н	CH ₂	-		н _	Н	لب	
4'-111X	Pt	7	4'	Ph	- H -	AME1		н н	CH	H	н	Н	н	pic	
4'-1117	Pt	0	4'	Ph	Н-	AME1		н —	CH	Н	н	Н	H	acac	
<u> </u>		l	l		i				O, 15	"	н	н	н		

【表184】

4'-112	Pt	1	4'	Ph	Пн				T						
4'-112X	P	 	1	Ph	- 	H	AMER		CH	н	<u> </u>	Н	н	plo	
4'-112Y	Pt	 	4,			Н	AME2		CH,	H	н	Н	H	9080	
4'-113	Pt			Ph	Н	Н	SEMA	,	CH,	H	7	Н	Н		
4'-113X	_	<u>'</u>	<u> </u>	Ph	Н	AME2		н	CH	H	H	Н	H	plo	
4'-113Y	PI	1	4,	Ph	Н	AMER		Н	CH	I	Н	Н	Н	8080	
4'-114	PI	0	4'	Ph	Н	AME2		Н	CH,	Н	Н	Н	Н	=	 -
	Pt	1	4,	Ph	Н	Н	EAB1		CH,	Н	Н	Н	Н	pio	
4'-114X	Pt	1	4'	Ph	Н	Н	EAB1		CH	H	Н	H	Н	9080	
	Pt	٩	4'	Ph	н	н	EAEI		CH	Н	Н	Н	Н		-
4'-115X	Pt	<u> </u>	4'	Ph	Н	PAEI		Н	CH	н	Н	Н	Н	pio	
4'-118Y	Pt	1	4,	Ph	Н	EAE1		н	CH	H	Н	H	Н	8080	
	Pt	0	4	Ph	Н	EAEI		Н	CH	Н	н	Я	Н		T -
4'-116	Pt	1	4'	Ph	н	н	EAE2		CH,	H	н	Н	Н	plo	
4'-116X	Pt	1	4'	Ph	Н	н	EAES		CH,	Н	H	н	Н	8080	
4'-110Y	ě.	0	4,	Ph	Н	Н	EAE2		СН	Н	H	H	н	-	<u> </u>
4'-117	8	1	4'	Ph	Н	EAE2		Н	CH,	Н	H	H	Н	plo	<u> </u>
4'-117X	Pt	1	4'	Ph	Н	EAR2		н	CH	H	н	н	Н	9080	
4'-1177	Pt	٥	4'	Ph	Н	EAE2		Н	CH,	Н	Н	Н	Н		_
4'-118	Pč	1	4'	Ph	Н	Н	AAE1		ᅄ	Н	Н	Н	Н	plo	<u> </u>
4'-118X	Pt	1	4'	Ph	Н	Н	AAE1		СН	н	н	Н	н	8080	
4'-118Y	25	٥	4'	Ph	Н	Н	AAE1		CH	н	Н	н	н		<u> </u>
4'-119	Pt	1	4,	Ph	Н	AAE1		Н	СН	Н	Н	н	н	pło	L
4'-119X	Pt	1	4'	Ph	н	AAE1		Н	СН	н	н	н	н	0080	
4'-119Y	Pt	٥	4'	Ph	Н	AAE1		H	СН	Н	н	Н	Н		_
4'-120	Pt	1	4'	Ph	н	н	AAE2		сн,	Н	Н	н	н	pic	
4' - 120X	Pt	1	4'	Ph	Н	н	AAE2		CH,	н	Н	н	н	BCBC	
4' -120Y	Pt	0	4	Ph	Н	Н	AAE2		CH	н	н	H	Н	_	
4'-121	Pt	1	4'	Ph	1	AAE2		Н	CH,	Н	н	н	н	plo	
4'-121X	Pt	1	4'	Ph	I	AAE2		н	СН	Н	Н	Н	н	9080	
4' -1217	Pt	٥	4'	Ph	#	AAE2		н	СН	н	Н	H	Н		<u> </u>
4'-122	Pt	1	4	Ph	Ι	Н	PME1		СН	н	н	н	н	plo	
4' -122X	Pt	1	4.	Ph	Ξ	Ĥ	PME1		CH	н	Н	Н	н	8000	
4' -122Y	Pt	0	4'	Ph	Н	Н	PME1		CH,	н	н	н	Н	_	
4'-123	Pt		4'	Ph	H	PME1		н	CH,	н	н	н	н	pło	
4' -123X	Pt	,	4'	Ph	н	PME1		н	СН	н	н	н	н	8000	
4'-123Y	Pt	°	4'	Ph	Н	PME1		Н	CH	н	н	н	н	-	
4'-124	Pt	'	4'	Ph	Н	Н	PME2		СН	н	н	н	н	plo	
4'-124X	Pt	1	4'	Ph	Н	н	PME2		сн,	н	н	н	н	ocac	
4' -124Y	Pt	0	4'	Ph	Н	н	PME2		СН	н	н	н	н	_	
4'-125	Pt	1	4'	Ph	Н	PME2		Н	СН	н	н	н	н	plo	
4' -125X	Pt	1	4'	Ph	Н	PME2		Н	СН	н	н	н	н	8000	
4' -125Y	Pt	0	4'	Ph	н	PME2		н	СН	н	н	Н	н	-	
4'-126	Pt	1	4'	Ph	н	Н	MET1		CH	н	н	н	н	pic	
4' -126X	Pt	1	4'	Ph	Н	H	MET1		СН	н	н	н	н	0000	
4' -126Y	Pt	°	4'	Ph	Н	н	MET1		CH ₂	н	H	н	н	-	
4'-127	Pt	_'_	4'	Ph	Н	MET1		н	СНЪ	H	H	Н	н	plo	
4' -127X	Pt	,	4'	Ph	н	MET1		н	СН	н	н	н	H	8000	
4' -127Y	Pt	0	4'	Ph	Н	MET1		н	СН	H	H	н	H		_
							104		<u></u>						

184

[0224]

【表185】

4'-128	Pt		4'												
		1		Ph	Н	Н	MET2		CH	H	Н	Н	Н	plo	
4' 128X	_	1	4'	Ph	Н	H	MET2		CH	H	H	Н	н	8080	
4'-128Y	Pt	0	4'	Ph	Н	н	MET2		CH	н	H	Н	H		T =
4'-129	Pl	1	4'	Ph	Н	MET2		Н	CH,	н	Н	н	H	plo	L
4'-129X	Pt	1	4'	Ph	H	MET2		н	CH	H	H	H	н	8080	
4' - 129Y	Pt	0	14	Ph	Н	MET2		н	CH,	н	H	н	н	 	r -
4'-130	Pt	1	4.	Ph	н	H	EE1	<u> </u>	CH	H	H	H	H	pio	<u> </u>
4'-130X	Pt	1	4'	Ph	н	н	EE1		CH	H	H	H-	H	9696	
4' - 130Y	PL	0	4.	Ph	H	н	EE1		CH	H	Н	н	H		
4'-131	Pt	1	4	Ph	H	EE1		н	a,	н	H	н	Н	pio	
4'-131X	Pt	7	4'	Ph	H	261		H	a,	н	н	н	H	9090	
4'-1317	Pt	0	4'	Ph	H	ERI		н	CH	н	н	н	н		<u> </u>
4'-132	Pt	1	4'	Ph	H	н	EE2	<u> </u>	CH	н	н	н	Н.	plo	
4'-132X	Pt	1	4'	Ph	H	н	EE2	·	CH,	н	н	Н	Н	8080	
4'-132Y	Pt	0	4'	Ph	H	н	EE2		CH	н	Н	Н	н		
4'-133	Pt	1	4'	Ph	н	RE2	<u> </u>	н	CH.	н	н	Н	Н	pic	L
4'-133X	Pt	1	4"	Ph	H	EE2		H	CH.	н	н	Н	н	acac	
4' - 133Y	Pt	0	4'	Ph	н	EE2		н	CH	Н	Н	н	Н.		
4'-134	Pt	1	4'	Ph	н	н	M81	<u></u>	CH	H	н	н	Н.	pio	
4'-134X	Pt	1	4'	Ph	н	н	M81		CH	H	Н	н	H	9080	
4'-134Y	Pt	0	4'	Ph	H	н	MS1		CH	н	Н	н	H		
4'-135	Pt	1	4'	Ph	н	M81		Н	CH	н	Н	н	Н.	pic	
4'-135X	Pt	1	4'	Ph	н	MS1		H	СН	н	Н.	н	 	acac	
4'-135Y	Pt	0	4'	Ph	н	M81		н	CH	H	н	н	H		
4'-138	Pt	1	4'	Ph	н	н	MS2	L	CH	H	н	н	Н	plo	
4'-136X	Pt	1	4'	Ph	н	н	MS2		CH	н	Н	н.	н	BCRG	
4'-1364	Pt	0	4'	Ph	н	н	MS2		CH	н	н	Н.	н-	#CE0	
4'-137	Pt	1	4'	Ph	н	MS2		н	CH	H	Н	н	H	pło	
4'-137X	Pt	1	4'	Ph	н	MS2		н	CH	н н	н	н н	- "		
4'-137Y	Pt	•	4'	Ph	н	MS2		н	CH	Н.	ㅠ	H		6080	
														-	_

【表186】

							第333	5					
No.	M		基本資格	# MG	1,	77	7 7	T	ा न	Tr	77	T	1 [
5'-1	P		6,	Ph	H	Н	н	H	Н	CH,	H	plo	
8' - 1X		T	6,	Ph	H	Н	Н	H	H	О4,	 H	9680	
6,-14	Pt	0	6,	Ph	Н	Н	н	Н	H	CH,	╁╫	+=	Τ=
5'-2	Pt	•	6,	Ph	н	н	H	Н	H	'C.H.	 H	plo	
5' −2X	Pt	1	8.	Ph	н	н	H	H	H	'C.H.	 	9000	
5' -2Y	Pt	0	6,	Ph	н	н	H	H	 	'C.H.	H	+	T =
8, -3	Pt		6.	Ph	Н	F	н	F	 H	CH,	 H	plo	
8' - 3X	Pt	'	2,	Ph	H	F	н	F	H	СН	H	8080	
83A	PI	0	5.	Ph	н	F	Н	F	Н	СН	 H	 -	Т=
5' -4	Pt	1	6'	Ph	Н	F	H	F	 H	'C,H	H	plo	Ц
6' -4X	Pt	1	8,	Ph	н	P	H	F	 H	'C,H	Н	9000	
5' -4Y	Pt	°	5'	Ph	н	P	H	F	H	'C,H,	 	-	T=
5'-5	Pt	1	5,	Ph	CF,	Н	CF.	H	H	CH	H	plo	
6' -6X	Pt	1	6'	Ph	CF,	н	CF,	Н	H	CH.	H	9000	
6,-6A	Pt	0	5.	Ph	CF,	н	CF,	H	H	CH	н	+	Τ=
8,-6	Pt	1	5,	Ph	CF,	н	CF,	Н	H	'C,H,	H	pic	
5' -6X	Pt	1	6'	Ph	CF,	Н	CF,	Н	H	10.H.	Н-	8080	
5' -6Y	Pt	0	5'	Ph	CF,	Н	CF,	Н	Н	'C,H,	н	+-	Τ=
5'-7	Pt	'	5'	Ph	н	F	CF.	н	H	СН	н	pic	Ц
6' -7X	Pt	1	8.	Ph	H	F	CF,	H	H	CH	H	8080	
5' -7Y	Pt	0	6'	Ph	н	F	CF,	н	H	CH,	H	-] =
5' -8	Pt	1	g.	Ph	P	Н	CF.	н	Н	СН	H	plo	Ь
8'-8X	Pt	1	5'	Ph	F	Н	CF,	H	H	GH ₆	н	8080	
5' -8Y	Pt	0	5'	Ph	F	н	CF _a	Н	Н	СН	н	 _	Τ=
5' -9	Pt	1	8,	Ph	F	F	F	F	H	СН	н	pic	L
5' -9X	Pt	,	5'	Ph	F	F	F	F	Н	CH,	н	acac	
5' -9Y	Pt	٥	5'	Ph	F	F	F	F	H	СН	н	=	T =
6'-10	Pt	-	8'	Ph	н	F	н	СН	Н	CH,	Н	pic	
8' - 10X	Pt	-	5'	Ph	н	F	н	СН	Н	СН	н	BCBG	
5' -10Y	Pt	۰	5′	Ph	Н	F	н	СН	Н	СН	H	-	
5'-11	Pt	1	5'	Ph	Н	F	н	СН	Н	C,H,	H	pic	
5'-11X	Pt	1	5.	Ph	Н	F	Н	СН	н	'C,H,	н	8000	
5' -11Y	Pt	0	5'	Ph	Н	F	н	СН	н	'C,H,	н	_	
5'-12	Pt	1	5'	Ph	Н	F	Н	'C,H,	н	СН	н	piq	닉
5'-12X	Pt	1	5'	Ph	Н	F	н	'C,H,	н	СН	н	BCBC	{
5'-12Y	Pt	0	6'	Ph	Н	F	Н	'C,H,	н	CH,	н	_	
6'-13X	Pt		8'	Ph	н	F	H	,C*H*	н	'C₄H₀	н	pic	
5' -13Y	Pt		5'	Ph	Ŧ	F	н	'C,H,	н	'C₄H₀	н	8000	
5'-14	Pt	•	В,	Ph	Н	F	н	,C*H*	н	'C,H,	н	_	-
5'-14X	Pi	- 1	5'	Ph	H	CF ₅	н	CF,	Н	сн,	н	pic	
5'-14Y	Pi	1	6'	Ph	Н	CF ₀	н	CF,	н	CH,	н	acac	
5'-15	Pt	0	5'	Ph	Н	CF,	н	CF,	Н	СН,	н	- 1	-
6' - 15X	Pt	1	5'	Ph	н	CF _a	Н	CF,	н	'C,H,	Н	pic	\neg
B' -15Y	Pt	-	5.	Ph	н	CF ₀	н	CF,	H	,C'H'	н	acoc	\neg
				Ph	Н	CF,	Н	CF.	Н	,C*H*	н	-]	

[0226]

【表187】

5'-16	Pt	F 1	6,	1 66								
8'-16X		<u> </u>	6.	Ph	CF,	н	Н	'C,H,	Н	ભ	н	plo
9, -19X	1.	<u> </u>		Ph	CP.	н	Н	'C,H	Н	CH,	Н	8080
8'-17	PI		8,	Ph	CF.	н	Н	,C'H"	Н	CH	Н	- -
5'-17X		<u> </u>	5,	Ph	CF,	н	Н	'C.H.	Н	.C.H.	Н	plo
	_	<u> '</u>	6'	Ph	CF,	н	Н	C.H.	Н	,C'H*	H	8080
5'-174	Pt	L°.	5,	Ph	CF.	Н	H	C,H,	Н	'C,H,	Н	- 1 =
6'-18	Pt	1	5'	Ph	Н	CF,	н	'C,H,	н	CH,	H	pio
5'-18X	Pt	1	8.	Ph	Н	CF,	н	,C'H	H	CH,	H	8080
5' -18Y	Pt	l °	6,	Ph	Н	CF,	Н	'C,H,	Н	CH,	н	
5'-19	Pt	<u>'</u>	2,	Ph	Н	CF.	Н	'C,H,	Н	'C,H,	н	pło
5' - 19X	Pt	1	6.	Ph	н	CF.	Н	,C'H'	Н	'C,H,	н	BCBG
5' - 19Y	Pt	0	5,	Ph	Н	CF.	н	'C,H,	Н	,C'H*	Н	-1-
5'-20	Pt	1	8'	Ph	Н	CF,	H	CH,	Н	CH,	H	ple
5'-20X	Pt	'	5,	Ph	н	CF,	H	СН	H	СН	H	ocac
5'-20Y	Pt	0	5,	Ph	н	CF,	н	CH,	н	CH,	н	- -
5' -21	Pt	1	5'	Ph	Н	CF,	CF.	н	н	СН	н	pła
5' -21X	Pt	1	5'	Ph	H	CF,	CF,	Н	Н	СН	н	BCBC
5' -21Y	Pt	°	6'	Ph	н	CF.	CF,	н	н	СН	н	- 1 -
5'-22	Pt	1	5'	Ph	Н	Н	NO ₂	н	н	СН	н	plo
5' -22X	Pt	1	6'	Ph	H	Н	NO ₃	н	н	CH,	н	ncac
5' -22Y	Pt	0	Б,	Ph	Н	Н	NO ₂	н	н	СН	н	- 1 -
5' -23	Pt	1	5'	Ph	н	н	NO,	Н	Н	'C,H,	н	plo
6' -23X	Pt	1	5,	Ph	н	Н	NO,	н	н	'C,H,	н	BCBG
5' -23Y	Pt	0	6,	Ph	н	Н	NO,	н	н	'C,H,	н	- -
5'-24	Pt	'	5'	Ph	F	н	NO ₂	н	н	СН,	н	pio
5' -24X	Pt	<u>'</u>	6.	Ph	F	н	NO,	н	н	сн,	Н	acec
5' -24Y	PI	0	5'	Ph	F	н	NO ₂	н	Н	СН	Н	- 1 -
8'-25	Pt	1	5,	Ph	F	Н	NO ₂	н	н	'C,H,	Н	plo
5' -25X	Pt	1	5'	Ph	F	н	NO,	н	н	'C,H,	Н	BCBC
5' -25Y	Pt	٥	5'	Ph	F	Н	NO,	Н	Н	'C,H,	Н	- -
6'-26	Pt	1	5'	Ph	F	Н	NO,	F	н	СН	Н	pic
5' -26X	Pt	1	8'	Ph	F	н	NO ₂	F	н	ᇠ	н	8080
5' -26Y	Pt	0	6,	Ph	F	н	NO ₂	F	Н	CH,	н	
5'-27	Pt	1	5'	Ph	F	н	NO ₃	F	Н	C'HP	Н	pło
5' -27X	Pt	-	5'	Ph	F	н	NO,	F	н	'C,H,	н	ocac
5' -27Y	Pt	٥	6,	Ph	F	Н	NO,	F	н	'C,H,	H	-1-
5' -28	Pt	-	5'	Ph	Н	NO ₂	н	NO	н	애	H	pic
6' -28X	Pt	-	5'	Ph	н	NO,	н	NO,	н	СН,	H	BCBC
6' -28Y	Pt	0	5'	Ph	н	NO,	Н	NO,	н	СН	н	- -
5' -29	Pt	1	6'	Ph	Н	NO ₂	н	NO ₂	Н	'C,H,	Н	ple
5' -29X	Pt	1	5	Ph	Н	NO ₂	н	NO ₂	н	,C'H*	Н	acec
5' -29Y	Pt	0	5'	Ph	Н	NO ₂	Н	NO ₂	н	'C,H,	н	- -
6'-30	Pt	1	6,	Ph	NO ⁸	Н	н	NO,	н	сн,	н	plo
6' -30X	Pt	1	5'	Ph	NO,	н	Н	NO ₂	н	сн	Н	BCBO
5' -30Y	Pt	0	8'	Ph	NO,	Н	н	NO ₂	н	CH	н	-1-
5'-31	Pt		6'	Ph	Н	Н	CF _a	Н	H	СЊ	н	plc
5' -31X	Pt	-	5'	Ph	Н	Н	CF _a	Н	н	СН	н	acac
5' -31Y	Pt	°	5,	Ph	Н	н	CF ₃	н	н	CH,	Н	- -

187

[0227]

【表188】

8'-32	Pt		6'	T ~	T							
6' -32X		1-		Ph	Н	CI	CF,	Н	Н	CH	Н	plo
6' -32Y	_	1	5'	Ph	н	CI	CF,	Н	H	CH	Н	8080
		0	5.	Ph	н	а	CF,	H	Н	CH,	Н	
6,-33	Pi	<u> '</u>	5'	Ph	Н	CI	CF,	Н	Н	,C'H'	Н	pla
5'-33X		'	5,	Ph	н	CI	CF.	Н	н	'C,H,	н	BCBC
6, -33Y	Pt	0	5'	Ph	Н	G	CF,	н	Н	C'H'	н	
5' -34	Pt	1	2,	Ph	н	NO,	н	Н	Н	CH	н	pla
5' -34X	Pt	1	5'	Ph	Н	NO,	н	H	Н	CH,	н	Acec
5' -34Y	PL	0	8,	Ph	Н	NO	Н	Н	н	CH	н	- 1 -
5, -38	Pt	1	5'	Ph	Н	CF,	н	н	H	СН	н	ple
5' -35X	Pt	,	8'	Ph	н	CF,	Н	н	H	CH	H	acac
5' -35Y	Pt	0	5.	Ph	н	CF.	Н	н	Н	СН	H	
5, -36	Pt	1	5'	Ph	н	NO,	н	ан,	H	СН	Н	ρiο
5' -36X	Pt	1	5'	Ph	н	NO,	н	СН	Н	СН	Н	9050
5' -36Y	Pt	0	8,	Ph	н	NO,	н	СН	H	СН	H	= =
6' −37	Pt	1	5'	Ph	н	NO,	н	CH.	Н	'C,H,	H	plo
5' -37X	Pt	1	5'	Ph	н	NO,	н	CH	н	C.H.	Н	agag
5' -37Y	Pt	0	8.	Ph	н	NO,	 н 	CH	Н	'C,H,	H	
5'-38	Pt	1	5'	. Ph	н	NO,	н	'C,H	H	CH	н	pło
5'-38X	Pl	1	5'	Ph	н	NO,	Н	'C,H	Н.	CH	H	acoo
6' -38Y	Pt	o	6'	Ph	н	NO,	Н	'C,H,	H	CH	н	
6'-39	Pt	1	5'	Ph	н	н	CHO	H	H	CH	Н.	pio
6'-39X	Pt	1	5'	Ph	н	н	СНО	н	Н	СН	 	
8' -39Y	Pt	0	8'	Ph	н	- 	CH,O	Н	н	CH	Н	ACAC
5'-40	Pt	1	5'	Ph	н	CHLO	Н	Н.	H	CH	Н	
5' -40X	Pt	1	5'	Ph	н	CHO	Н.	Н.	H	CH	н	pic
5'-40Y	Pt	0	8'	Ph	н	CH,O	н	Н.	Н	CH	Н	8080
5'-41	Pt	1	5'	Ph	н	СНО	н —	CH,	H H	CH	H	
5'-41X	Pt	1	8,	Ph	н	СНО	Н.	CH _b	 	GF.		pic
5' -41Y	Pt	0	8'	Ph	н	CH,O	Н	CH	H	_	Н	8cac
5'-42	Pt	1	5'	Ph	н	CHLO	н	'C,H	H	CH		
5'-42X	Pt	1	5'	Ph	н	СНО	н	'C,H	"	CH ₂	н	pic
5' -42Y	Pt	0	6'	Ph	н	CH ₂ O	н	C,H,		CH,	н	Scac
B' -43	Pt	1	6'	Ph	Н	H	Н .		H	CH	н	
8' -43X	Pt	1	6'	Ph	н	н	Н	н	C,H,	CH,	H	pic
5' -43Y	Pt	0	5'	Ph	Н	H	Н .		C'H"	CH	н	BCBO
5'-44	Pt	1	8,	Ph	Н	F		н	C'H"	СН	н	
5' -44X	Pt	1	5'	Ph	н	F	Н	F	'C,H,	CH	н	pic
5' -44Y	Pt	•	2,	Ph			Н	F	C,H,	CH	н	8080
5'-45	Pt	1	8'	Ph	н	F	н	F	'C,H	CH	I	
8' -45X	Pt	-	8'	Ph	н	F	н	F	'C₄H₀	'C,H,	Н	pic
5' -45Y	Pt	•	5'	Ph		F	н	F	'C⁴H°	,C'H"	H	BCBC
5'-46	Pt	1	8,		Н	F	н	F	C,H,	,C'H"	Н	
5'-46X	Pt	-	- 6'	Ph	CF ₀	Н	CF ₃	H	,C¹H°	СН	н	plo
5' -46Y	Pt	•	- 5'	Ph	CF,	н	CF _o	×	'C⁴H°	СН	Н	6000
6'-47	Pt		2,	Ph	CF ₀	Н	CF ₀	н	,C*H*	CH	Н	
5' -47X	Pt	-		Ph	CF,	н	CF _a	н	'C.H.	'C₄H₀	Н	pla
5' -47Y			5'	Ph	CF ₀	н	CF ₅	Н	,C'H	,C'H*	н	acae
3 -4/1	Pt	0	5'	Ph	CF _a	н	CF,	н	'C,H,	,C'H*	н	- -

[0228]

【表189】

6'-4	. 1	PI	1 8'	-									
8'-40			5' 1 5'	Ph	н	CF,	Н	CH.	,C*I	CH	Н	pk	,
8'-46				Ph	H	CF,	Н	CH,	,C*I	& CH	, н	ece	0
6'-4		Pt		Ph	н	CF,	Н	СН	,C'I	4 04	. Н	 	T =
8'-49		Pt		Ph	Н	BI(CH,		H	H	CH	H	plo	
5'-49	_	2 6		Ph	Н	BI(CH)		Н	H	CH	H	909	
5'-6	ĽĽ.	7 1		Ph	Н Н	SI(CH,)	- 1	Н	H	CH,	. н	 	T=
5'-80	L	, ,		Ph	H	BI(CH)		Н	Н	'C,H	H	plo	
5'-50				Ph	H	81(CH ²)		Н	H	'C.H	, н	900	,
6'-81	_	1 1		Ph	H H	BI(CH*)		Н	н	'C.H	. н	 -	Τ=
8'-51	L	+ +		Ph	Н	Н	BI(CH)	• н	Н	СН	н	pio	
5'-51		-		Ph	H	<u> </u>	BI(CH)		H	CH,	Н	acad	,
5'-52		1 1		Ph	Н.	Н	8i(CH ₂)	• H	Н	CH	H	 -	T=
5'-52		نطـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	- 5·	Ph	Н	н	Н	SI(CH)	• н	CH,	H	pla	
6'-52	L		+ 6·	Ph	H	Н	Н	SI(CH)		СН	Н	8080	
5' -83	LL.		- 5'	Ph	H	H	н	81(CH)	1	CH	н	† =	T=
6'-53	_L`		- 8'	Ph	H H	F	Н	ei(cH)		CH	н	pio	
5' -53	_L.		5	Ph	Н	- F	Н	SI(CH)	- 1	СН	Н	8080	
5'-84			5'	Ph	H	F	Н	SI(CH)	1	СН	Н	T-	T=
5' -54)	╬	1 1	5'	Ph	H H	CF,	н	SI(CH)	* I	СН	Н	pia	
5'-84	P	- 0	8'	Ph	 	CF,	H	8I(CH)	* I	CH	H	8000	
5'-68	P	1 7	5.	Ph	 	SI(CH _b)	H	SI(CH ₂)	-	CH	Н]=	T =
8' 85X	Pi	-	B.	Ph	H	SI(CH _s),	Н	F	Н	СН	Н	pic	
5' -85Y	F	-	5.	Ph	Н	SI(CH ₂),	H	F	Н	CH	Н	ecac	
6' -56	Pi	1	8'	Ph	H H	SI(CH ₂),	Н	F	H	CH	Н	_	_
5' -56X	Pt	1	5'	Ph	H	Si(CH ₂),	Н Н	F	<u>"</u>	,C'H'	H	pic	
5' -56Y	Pt	0	5'	Ph	 H	SI(CH ₂) ₂	Н	F	H	'C,H,	Н	8000	
5'-57	Pt	1	5.	Ph	 H 	Bi(CH)	Н	CF,	 	C.H.	Н.		
6' -67X	Pt	1	2,	Ph	н	SI(CH,),	Н	CF.	 	CH,	Н	plc	
5' -87Y	Pt	0	5'	Ph	н	SI(CH,)	Н	CF,	H	CH _b	H	BCBC	
5' - 58	Pt	1	2,	Ph	н	SI(CH,)	Н -	CF,	H	'C.H.	H		
8. –28X	Pt	1	5'	Ph	н	SI(CH,),	н	CF.	H	'C.H.	H	pic	
5' -58Y	Pt	0	5'	Ph	н	8I(CH,),	н	CF.	H	'C,H	н	acac	
5' -59	Pt	1	6'	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,),	H	Н	CH	н	plo	
8, -85X	Pt	1	6'	Ph	ы(сн,)°	н	SI(CH ₂),	Н	H	CH,	Н	BCSC	
5' -59Y	Pt	0	6,	Ph	si(CH,),	н	8I(CH,),	н	H	СН	н	 _	
5'-60	Pt	1	5′	Ph	8I(CH),	н	8I(CH,),	Н	н	'C,H,	Н	pic	<u> </u>
8' -60X	Pt	1	6'	Ph	ві(сн,),	н	Si(CH ₃),	Н	н	'C,H,	н	0580	
8' -60Y	Pt	0	6'	Ph	si(cH),	Н	SI(CH ₃)	н	н	'C.H.	н		
6' -61	Pt	1	5'	Ph	Н	Н	н	сосн,	н	CH,	н	pia	\dashv
5' -61X 5' -61Y	Pt	1	5'	Ph	Н	Н	н	COCH	н	CH,	н	BCBC	
5'-62	Př	0	5'	Ph	н	н	н	COCH,	н	CH,	н		
5'-62X	Pt	1	5'	Ph	н	н	сосн	н	H	CH,	H	pie	
5' -62Y	Pt	0	5'	Ph	н	Н	COCH	н	H	CH,	н	acac	
5' -63	Pt	1	5'	Ph	н	н	сосн	Н	н	СН	н	-	-
6'-63X	Pt	1	5'	Ph	н	COCH3	н	н	Н	СН	н	pic	\neg
5' -63Y	Pt	•	5'	Ph Ph	н	COCH	н	н	Н	CH ₃	н	ncec	\neg
		لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		-"	н	COCH	н	Н	н	СН	н	-	-

[0229]

【表190】

6'-6													
6'-64		Pl		Ph	Н	Н	BL		7	1 CH	1	pk	,
6'-64		Pt 1	6,	Ph	Н	Н	BL		1	i CH	6 H	800	0
8, -0		Pt 0		Ph	н	Н	BL		1	1 GH	ь н	-	1=
6' -66		7 1	5 [']	Ph	Н	Н	BL		1	1,0,1	र म	pk	
8'-65	_ [7 0		Ph	Н Н	Н	BL		1	1 'C.1	₹ H	000	0
6'-6		1 1	8,	Ph	_ 	Н	BL		1	1,0,1	€ H	 -	T=
6, -60	-	1 1		Ph	<u> </u>	BL		Н	H	CH	, н	plo	
6'-60			- 5.	Ph	<u> </u>	BL		Н	Н	CH	, н	eco	-
5' -67		+	5	Ph	H	BL		Н	Н	CH	H	 	T=
8'-67		1	8,	Ph	H	BL.		Н	Н	,C'H	H	pla	
5'-67	∀ p		5'	Ph	 "	BL.		Н	Н	,C*H	H	ecad	
5'-65	, p	1 7	6'	Ph	 	BL		<u> </u>	Н	,C⁴H	• н	7 =	T =
6' ~68	ΧP	+-	6.	Ph	 	H	PL		<u> </u>			plo	
5' -68	V P	1 0	6,	Ph	H H	- "	PL		H		Н	acac	
6, -68	P	+	6,	Ph	"	Н "	PL		H	CH	Н		
5'-69	K P	1	5'	Ph	 	 "	PL		 "	,C*H		pło	
5'-69	7 6	0	 5 ,−	Ph	H H	 	PL		1.	,C'H'		8000	
5'-70	Pi	1	5.	Ph	H	PL		I H	H	,C'H			
B' -70)	(Pi	1	6'	Ph	H	PL		 	+ -	CH	H	pio	
5' - 70Y	PI	0	5'	Ph	H	PL		Н	 "	СН	H	8080	
5' -71	Pt	1	6'	Ph	Н	PL		H	+	1.C.H.	 	↓ -	
5'-71X	1	1	5'	Ph	H	PL		H	H	,C'H'	 	pic	
5'-71Y	Pt	0	8'	Ph	Н	PL		H	H	C.H.	Н "	8000	
5' -72	Pt	1	5'	Ph	н	н	MEE1		Н	CH	Н.	pio	
6' -72X	1.		5'	Ph	Н	н	MEE1		ੀ ਸ	СН	H	8080	
5' -72Y	+ '	°	5'	Ph	Н	н	MEET		 H	CH	Н	-	T
8' -73	Pi	1	5'	Ph	Н	MEE1		н	H	CH,	н	plo	
5' -73X 5' -73Y	Ľ	1	8'	Ph	н	MEE1		н	H	CH	H	ecac	-
5'-74	Pt	0	5'	Ph	н	MEE1		н	Н	СН	H	+=	T = -
5'-74X	Pt	<u> </u>	6'	Ph	н	н	MEE2		н	СН	н	plo	
B' -74Y	Pt	0	5'	Ph	Н	Н	MEE2		Н	СН	Н	acac	
5'-75	Pi	1	8,	Ph	Н	Н	MEE2		H	СН	н	 -	Τ=-
5' -78X	Pt	-	5'	Ph	Н	MEE2		Н	Н	ભ	Н	plo	
5' -75Y	Pt	-	8'	Ph	н	MEE2		Н	н	СН	Н	8680	
5'-76	Pt	1	8'	Ph Ph	н	MEE2		Н	н	сң	н	T=-	-
5' -76X	Pt	1	<u>s.</u>	Ph	н	н	PA1		Н	СН	н	pio	
5'-76Y	Pt	0	6,	Ph	н	Н	PA1		Н	сң	Н	8080	$\neg \neg$
5'-77	Pt	1	5'	Ph	Н	H	PA1	,	H	CH,	н	-	-
5'-77X	Pt	1	5'	Ph	н	PA1		H	н	CH	Н	ρlσ	
5'-77Y	Pt	0	5'	Ph	H	PAI		н	н	СН	Н	acac	
5'-78	Pt	7	6'	Ph	н	H	PA2	н	Н	CH,	I		
5' -78X	Pt	7	6'	Ph	н	н	PA2		H	CH	н	pło	
5' -78Y	Pt	0	6,	Ph	н	н	PA2		Н	CH,	H	0000	
5'-79	Pt	7	5'	Ph	н	PA2		н	H	CH,	H		
5' -79X	Pt	7	6'	Ph	н	PA2		н .	H	СН	H	plo	
5' -78Y	Pt	0	6'	Ph	н	PA2		н	Н .	CH	ㅠ	OCAC	
										0			

190

[0230]

【表191】

6' -8	о Т	P1 1	1 8'										
8'-80	_{1}	7 1		Ph	Н	н	EAT		T	CH	Н	ple	
6'-80		7 0		Ph	Н Н	н	EAT		_ F	СН	H	900	0
5' -8		2 7	8'	Ph	H	Н	BAI		Н	CH	. Н	 -	7-
5'-81		7 7	6'	Ph	Н.	EAZ		Н	Н	CH	, н	plo	
5'-81		7 0	8.	Ph	H	EA2		H	Н	CH	. н	900	0
5'-8;		+ +	- 8	Ph	1.	EAR		Н	Н	CH,	H	-	T=
5' -82		+	- 6'	Ph	H	н	ME		H	CH	н	plo	
5' -82		+	8.	Ph	H H	Н	ME		Н	CH,	Н	QCB	,
6'-83	_L		8,	Ph	Н	H	ME		Н	CH	н	-	7=
8' -83	x t p		8.	Ph	H	ME		Н	Н	CH,	Н	pio	
5'-83	7 6		8'	Ph.	 	ME		H	Н	CH,	Н	9000	,
5'-84	+	1 1	5'	Ph	H H	ME		Н	Н	CH	Н	=	T =
5'-84	X P	+	5.	Ph	H H	H	AT		H	CH	Н	pic	
5'-84	7 P	1 0	5'	Ph	" H	+	AT		Н	СН	Н	8080	
5' -85	P	1	5'	Ph	+ +	AT	AT		H	CH	H	Ξ	_
5'-85	(P	+	5'	Ph	 "	AT	·	H	Н	CH	H	pio	
5'-85	P	-	5,	Ph	Н.	AT		H	H	CH	Н	8080	
2, -86	Pi	1	5.	Ph	H	H ~'	MES1		н	CH	Н	LΞ	=
5' -86	PI	+	5'	Ph	H	H	MES1		H	CH,	H	pla	
5'-88	PI	0	5'	Ph	H	 	MES1		H	CH	Н	8000	
5' -87	PI	1	6'	Ph	 	MES1		Тн	H	CH	Н		
5'-87X	Pi	1	5'	Ph	Н н	MES1		"	H	CH	H	plo	
8'-87Y	Pi	0	5'	Ph	H	MEST		"	H	CH	H	ecac	
5' -88	Pt	1	6'	Ph	H	н	MES2		n	CH,	H	<u> </u>	
5' -88X	Pt	1	5'	Ph	H	н	MES2		H H	CH	H	plo	
6' -88Y	Pt	0	8,	Ph	H	H	MES2		Н.	CH	H	8080	
5' -89	Pt	1	6'	Ph	н	MES2		н	H	CH	<u>"</u>		ഥ
5'-89X	Pt	1	6'	Ph	н	MES2		H	╫	CH	"	pic	
5' -89Y	Pt	0	5'	Ph	Н	MES2		H	H H	CH,	H	acus	
5° –90	Pt	1	5'	Ph	H	н	PS1	Ь	H	CH,	H	-	
6,-80X	Pt	1	5'	Ph	н	Н	PS1		H	CH ₂	H	pic	
B' BOY	Pt	0	5'	Ph	н	Н	P81		H	CH	H		
6'-91	Pt	1	5'	Ph	н	PS1	L	Н	Н	CH,	Н.	ple	<u> </u>
5' -91X	Pt	1	5'	Ph	н	PS1		н	Н	CH	н	0000	
5'-01Y	Pt	0	5'	Ph	н	PS1		н	H	СН	Н	_	
5' -92	Pt	7	5'	Ph	Н	н	PS2		H	СН	н	pic	L
5'-92X	Pt	-	2,	Ph	Н	н	PS2		Н	СН	н	ecac	
5' -92Y	Pt	0	5'	Ph	Н	Н	P82		н	CH,	Н	_	
6' -93	Pt	1	5'	Ph	Н	PS2		н	н	CH,	н	pło	
5' -93X	Pt	1	5'	Ph	Н	PS2		н	н	CH,	н	BCBC	
5' -93Y 5' -94	Pt	0	5'	Ph	Н	P82		Н	н	СН	н	_	
5' -94X	Pt	1	8'	Ph	H	н	BAL1		н	CH,	н	pio	
5'-94X	Pt	-	5'	Ph	Н	н	BAL1		н	СН	н	BCBC	\dashv
6'-95	Pt	•	5'	Ph	Н	Н	BAL1		н	CH,	H		\dashv
8, -88X	Pt		5'	Ph	Н	BAL1		н	н	CH,	н	pic	
5' -95Y	Pt	1 0	5'	Ph	Н	BAL1		н	н	CH,	H	acac	
			5'	Ph	н	BAL1		H	н	CH,	H	= 7	

191

[0231]

【表192】

6'-98	TPI	1 1	1 s'		T								
8' - 80x			.1	Ph	Н	H	BAL2		Н	CH,	H	pio	
8, -86A			8.	Ph	H H	<u> Н</u>	BALZ		Н	CH,	Н	8000	
8'-97	P	نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	6.	Ph	H	₩	BALE		H	CH	Н	T = T	_
5'-97X			5'	Ph	Н	BAL2		н	H	CH	H	plo	
5'-97Y				Ph	н	BAL2		Н	H	CH,	H	8080	
2,-68	Pt		8.	Ph	H	BAL2		Н	н	CH,	н	- 1	=
5'-98X	Pi	1	6,	Ph	Н	Н	MEK1		Н	CH,	Н	plo	
8' -98Y		<u> </u>	6,	Ph	н	Н	MEK1		H	CH,	Н	8080	_
2,-05		0	5'	Ph	Н	н	MEK1		H	CH	Н	- 1	=
2,-65X	Pt	1	8'	Ph	Н	MEKI		Н	Н	CH	Н	plo	
2, -68A	1	1	6,	Ph	Н	MEKI		Н	H	CH,	Н	8080	
5'-100	Pt	0	6,	Ph	Н	MEK1		Н	H	CH,	H	- 1	_
	Pt	1	6.	Ph	н	H	MEK2		H	CH	Н	plo	
5' -100x	1	1	5.	Ph	н	Н	MEK2		Н	СН	н	ecao	
	1	0	6,	Ph	н	Н	MEK2		Н	CH	Н	- 1	_
5'-101	Pt	<u> '</u>	5'	Ph	н	MEK2		H	н	СН,	н	plo	
5' -101X		1	8,	Ph	Н	MEK2		н	Н	CH,	H	acac	_
8' - 101Y		0	8,	Ph	Н	MEK2		Н	н	СН	Н		=
6'-102	Pt	1	8'	Ph	Н	Н	PAL1		Н	CH,	Н	pio	_
5' -102X		1	5'	Ph	Н	Н	PAL1		Н	CH,	H	ecac	
5' -102Y	Pt	°	5.	Ph	Н	Н	PAL1		Н	CH	Н	- 1	-
8'-103	Pt	1	5'	Ph	Н	PAL1		н	Н	CH,	Н	pla	
5'-103X	_	1	5.	Ph	н	PAL1		Н	н	сн,	Н	DCSO	_
5' - 103Y	Pt	0	6'	Ph	Н	PAL1		Н	Н	CH,	H	- 1	_
5' -104	Pt	1	5,	Ph	Н	Н	PAL2		Н	CH	Н	pio	
S' -104X	Щ	1	5.	Ph	Н	Н	PAL2		H	CH,	н	OCAG	
6'-104Y	Pt	0	5'	Ph	Н	Н	PAL2		H	CH,	н	- 1	-
8'-105	Pt	1	8,	Ph	н	PAL2		Н	Н	CH,	н	plo	_
5' -105X	Pl	1	5'	Ph	Н	PAL2		н	н	CH	н	acac	
5' -105Y	Pt	0	8.	Ph	Н	PAL2		н	Н	CH	н	- 1	=
5'-106	Pt	1	5,	Ph	Н	н	MMK		н	СН	н	pia	
5' -106X	Pt	1	5'	Ph	н	н	MMK		Н	CH,	н	8080	\dashv
5' -106Y	Pt	°	5'	Ph	Н	н	MMK		Н	CH,	н	- 1	=
5' -107	Pt	-	8'	Ph	Н	MMK		Н	Н	СН	н	pło	_
5' - 107X	Pt	1	8.	Ph	Н	MMK		Н	Н	СН	н	acsc	-
8' -107Y	2	0	8,	Ph	Н	MMK		Н	н	СН	н	- 1	=
S' -108	ř	1	6'	Ph	Н	Н	EES1		Н	СН	н	ple	\dashv
5' -109X	Pt	1	6,	Ph	H	Н	EES1		н	СН	н	ecec	\dashv
6' - 108Y		0	6'	Ph	Н	Н	EES1		H	CH2	н	- 1	=-
6' -109	Pt	1	5'	Ph	Н	EES2		н	н	CH,	н	pic	\dashv
8'-109X	Pt	1	5'	Ph	H	EES2		Н	н	СН	н	acac	\dashv
5' -108Y	Pt	0	5'	Ph	н	EES2		н	н	СН	н	-1	\dashv
5' -110	Pt	1	8'	Ph	Н	н	PAE1		н	CH _b	н	pło	\dashv
5' -110X	Pt	3	8'	Ph	н	н	PAE1		н	ᅄ	н	BCBG	\dashv
6'-110Y	Pt	0	5'	Ph	Н	н	PAE1		Н	СН	Н	-1	\dashv
5' -111	Pt		5'	Ph	Н	PAE2		Н	н	СН	н	pło	\dashv
5'-111X	Pt	1	5'	Ph	н	PAE2		н	н	сн,	Н	acao	\dashv
5'~111Y	Pt	<u> </u>	8,	Ph	н	PAE2		н	H	CH ₂	н	- 1:	ㅋ

192

[0232]

【表193】

6'-11	E I P	, ,	6'	Ph		 							
5'-112			8,	Ph	H	Н	AME1		Н	CH,	H	pio	
6'-112			8.	Ph	H	н	AMEI		Н	CH	Н	eceo	
5'-11:			+ 5	Ph	H	Н	AMEI		Н	CH	Н	-	T =
5'-113			8	Ph	H -	AMEI		H	Н	CH,	Н	plo	
6'-113			6.	Ph	H H	AME1		н	Н	CH	H	8080	
5'-114			5	Ph	 	AMEI		Н	Н	CH,	Н	_	1-
5'~114			6'	Ph	H	Н	AMEZ		Н	CH	Н	pio	
5'-114			- B'-	Ph	H	H	AME2		H	CH	н	acac	
5'-116			5'	Ph	H	H	AME2		н	CH	Н	-	T=
6'-115			6,	Ph	H	AME2		Н	Н	CH	Н	pło	
5'-115			6,	Ph		AME2		н	Н	CH	Н	ecec	
5'-116			B'	Ph	H	AME2		Н	Н	СН	H	—	T=
5'-116			5,	Ph	H	Н	EAEI		Н	CH	Н	pla	
5'-116			B'	Ph	H H	H	EAET		н	СН	Н	BCSC	
5'-117			8.	Ph	H	H	EAET		Н	લ્મ	Н		-
5'-117			5'	Ph		EARI		Н	H	CH,	н	plo	
5'-117	1		5	Ph	H	EARI		Н	H	CH	Н	9080	
6'-118			5'	Ph	H	EAE1		H	Н	CH	Н	_	<u> </u>
6'-118	Pi		5'	Ph	H	Н.	EAE2		Н	СН	Н	plo	
6'-1181	PE		8.	Ph	 	H	EAE2		H	대	H	8080	
5'-119	Pt	+	 6'	Ph	H -	H	EAE2		<u> </u>	СН	Н		_
6'-119	Pt	+-	5.	Ph	"	EAE2		Н	н	CH,	Н	plo	
5'-119	Pi	-	5'	Ph	"	EAE2		Н	"	CH	Н	BCBC	
6'-120	Pt	+-	5'	Ph	 		1	Н	Н	CH3	Н		-
5' -120X	Pi	-	5'	Ph	H	H	AAEI		Н	CH	Н	plo	
5' -120Y	Pt	0	6,	Ph	н-	H	AAEI		H	CH	Н	acoc	
5'-121	Pt	 	6'	Ph	H	AAEI	AAE1	· · · · ·	H	CH.	Н	_	
5'-121X	Pt	1	6'	Ph	Н.	AAE1		H	H	CH	Н	plo	
5'-121Y	Pt	0	6'	Ph	Н	AAE1		н	Н	CH	Н	0000	
5'-122	Pt	1	5'	Ph	Н	H	AAE2	Н_	н	CH ₂	н	_	-
5'-122X	Pt	1	5'	Ph	Н .	Н	AAE2		Н.	CH	Н	pla	
5' -122Y	Pt	0	5'	Ph	Н	Н	AAE2		H	CH	H	ocac	
6'-123	Pt	1	5'	Ph	H	AAE2		Н	H	CH	Н		
5' -123X	Pt	1	5'	Ph	Н	AAE2		Н	H	CH ₂	н	pic	
5' -123Y	Pt	0	6'	Ph	Н	AAE2		н	H	CH	H	acec]
5'-124	Pt	1	5'	Ph	н	н	PME1		H	CH,	H	لـــا	
5' -124X	Pŧ	1	5'	Ph	Н	Н	PME1		Н	CH,	#	ple	
5'-124Y	Pt	0	6'	Ph	н	н	PME1		H			8080	
5'-125	Pt	1	5'	Ph	Н	PME1		н	Н	СН	н		
5'-128X	Pt	1	5'	Ph	Н	PME1		н	н	СН	H	pic	
5' -125Y	Pt	0	8'	Ph	н	PME1		н	н	CH ₂	н.	acac	
5'-126	Pt	1	6,	Ph	н	н	PME2		н	CH	-H -		
B' -126X	Pt	1	5'	Ph	н	н	PME2		н	CH	Н	ple	
B' - 126Y	Pt	0	6'	Ph	н	н	PME2		н	CH,	H		
B' -127	Pt	,	5'	Ph	Н	PME2		н	н	CH	н н	1	
5' - 127X	Pt	1	5'	Ph	Н	PME2		н	н	CH	н	bje	
5' 127Y	Pt	0	5'	Ph	н	PME2		Н	н	CH	н		

193

[0233]

【表194】

6'-128	Pt		8,	1 6								
5'-128		<u> </u>	1	Ph	Н	Н	METI		H	CH	Н	pic
	Γ	<u> </u>	6	Ph	Н	Н	MET1		H	CH	Н	8080
5' - 128Y		°	6,	Ph	Н	Н	METI		Н	CH	Н	- -
5'-129	Pt	1	6'	Ph	Н	MET1		Н	Н	CH	Н	plo
5' - 129X		'	2,	Ph	H	MET1		Н	H	СН	H	BCBO
5'-129Y	Pt	0	6,	Ph	Н	METI		н	Н	CH,	H	
5'-130	Pt	1	5,	Ph	н	Н	MET2		Н	a,	н	plo
6' - 130X	1	1	6,	Ph	H	Н	MET2		H	СН	H	8080
5'-130Y	Pt	0	6.	Ph	Н	Н	MET2		H	СН	H	 - -
5'-131	Pt	1	5'	Ph	Н	METZ		н	Н	СН	н	plo
5'-131X	1.	, 1	6,	Ph	Н	MET2		н	н	CH	н	BCBC
6'-131Y	Pt	0	8'	Ph	Н	MET2		н	н	CH,	H	= 1=
6'-132	Pt	1	6'	Ph	н	н	EE1		H	CH,	н	pio
5'-132X	Pt	,	6'	Ph	Н	н	EE1		н	СНь	н	8000
5'-132Y	Pt	0	8'	Ph	Н	н	EE1		H	CH,	н	- 1 -
5°~133	Pt	1	6'	Ph	н	EBI		Н	H	CH	н	plo
6'-133X	Pt	1	6'	Ph	Н	EE1		н	H	CH	H	8000
5' - 133Y	Pt	0	5'	Ph	н	EE1		H	H	CH,	H-	- 1 -
5'-134	Pt	1	5'	Ph	н	н	EF2	<u></u>	H	CH	н	plo
6'-134X	Pt	1	5'	Ph	н	Н	EE2		н	CH,	H	acac
5'-134Y	Pt	0	8,	Ph	н	н	EE2		H	СН	н	
5'-13 5	Ţ	1	6.	Ph	н	EE2		н	н	CH	н	pio
5' -135X	7	1	2,	Ph	н	EE2		н	н	СН	н	ocac
5' -135Y	¥	0	6'	Ph	н	EE2		н	н	СН	н	- 1 -
5'-136	Pt	1	5'	Ph	н	н	MS1	L	н	СН	H	plo
5' -136X	Pt	1	5'	Ph	н	н	MS1		н	CH	н	acao
5' - 136Y	Pt	0	5'	Ph	н	н	MS1		н	CH,	н	- 1 -
5'-137	Pt	1	6,	Ph	н	MS1		н	H	СН	н	pic
5'-137X	Pt	1	5'	Ph	н	MS1		н	н	СН	н	ocec
5' -137Y	Pt	٥	8'	Ph	н	MSI		н	н	CH ₃	Н .	
5' - 138	Pt	1	5'	Ph	н	н	MS2		н	СН	н	pio
6' -138X	Pt	7	5′	Ph	н	н	MS2		н	СН	н	ecuo .
5' -138Y	Pt	0	5'	Ph	н	Н	MS2		н	СН	н	
8'-139	Pt	1	6'	Ph	н	MS2		н	н	CH,	н	pło
5'-139X	Pt	1	5'	Ph	H	MS2		н	н	CH	Н .	acac
5' - 139Y	Pt	٥	6,	Ph	н	MS2		н	н	СН	Н	

Pt 基本骨格6'Ph

194

[0234]

【表195】

•							第34卷	ŧ					
No.	M	m	基本責格	#160	*	77	L ₀	7	7	7	77	121	Ľ
6'-1	Pt	1	0,	Ph	Н	H	н	н	CH,	н	H	plo	
6'-1X	Pi		9,	Ph	H	н	н	H	СН	H	н	ecao	
6' - 1Y	Pt	°	0,	Ph	н	н	H	H	CH,	H	 	 - 	_
6'-2	Pt	7	6,	Ph	н	н	H	н	'C.H,	н	H	plc	
6'~2X	Pt	1	6,	Ph	н	н	н	Н	'C.H.	H	H	9090	
6' -2Y	Pt	0	6'	Ph	н	н	 H	H	'C.H.	н	н	-	_
6,-3	Pi	1	6'	Ph	н	F	н	-	CH	H	н	plo	
6'-3X	PI	1	6.	Ph	н	P	H	-	CH	H	н	9090	
6'-3Y	Pt	0	6'	Ph	н	F	н	P	CH	Н	H		_
6'-4	Pt	1	6.	Ph	н	-	H	F	'C.H.	Н	H	plo	
6' -4X	Pt	1	6.	Ph	H	 	н	P	'C.H.	Н	H	9080	
6'-4Y	Pt	0	9.	Ph	H	F	H	P	'C.H.	H	H H	-	_
68	Pt	1	9,	Ph	F	н	H	F	CH	Н	H	Dlo	
6'-5X	Pi	1	6'	Ph	F	Н	H -	P	CH,	H	Н.		
6'-5Y	Pt	0	6'	Ph	F	H	 	F	CH,	 	<u> </u>	acac	
6,-6	Pt	1	6.	Ph	F	Н	 H	F	'C,H	H	H	 	_
eex	Pt	1	8'	Ph	F	н	H	F	C.H.	H	H	ple	
6'-6Y	Pt	0	6,	Ph	F	H	Н	F	C.H.	 		BCBC	
6'-7	Pt	7	9.	Ph	CF,	H	CF.	н	CH		H	1-1	_
8' -7X	Pt	1	6'	Ph	CF,	Н Н	CF,	H		H	H	ple	
6'-7Y	Pt	-	6'	Ph	CF.	Н -	CF,	н	CH,		Н	acac	
6'-8	Pt	1-1-	6'	Ph	CF.	н	CP.	<u>п</u>	CHP	Н.	н		
6'-8X	PI	1	6.	Ph	CF,	H	CF _a		,C'H'	н	Н	pło	
6'-8Y	Pi	0	6,	Ph	CF,	Н	CF,	H	,C'HP	н	Н	acac	
8'-9	Pt	1	6,	Ph	Н.	F	CF _a	"	,C'H'	н	н		
6'-9X	Pt	1	6.	Ph	Н	F	CF _a		CH ₂	Н	н	pio	
8' -9Y	Pt	0	6'	Ph	н	F	CF ₀	н	CH,	н	×	ecao	
6'-10	Pt	-	6'	Ph	F	H		н	CH ₃	Н	н		
6'-10X	Pi	1	6'	Ph	F	Н Н	CF ₀	н	CH ₂	Ŧ	I	pic	
6'-10Y	Pt	-	6'	Ph	F		CF,	Н	ᅄ	н	н	ocas	
6'-11	Pt	-	6'	Ph	F	F	CF ₈	Н	СН	н	н		
6'-11X	Pt	-	6'	Ph	F	F		F	СН	н	н	pio	
6'-11Y	Pt	0	6'	Ph	F		F	F	СН	Н	н	ecao	
6'-12	Pt	1	8'	Ph		F	F	F	CH	π	Н		Ξ
6'-12X	Pt	1	6'	Ph	н	F	н	СН	СН	I	H	pic	
6'-12Y	Pt		6,	Ph		F	н	CH ₃	сн	I	Н	ecac	
6'-13	Pt	1	6,	Ph	Н	F	н	CH,	СН	н	Н		-
6'-13X	Pt	-	-6,		н	F	н	CH	C,H,	H	н	pic	
6'-13Y	Pt		6,	Ph	н	F	н	CH	,C'H'	Н	Н	8000	
6'-14	Pt	-		Ph	н	F	н	CH	C'H?	Н	н	- 1	=
6'-14X	Pt		6'	Ph	н	F	н	'C₄H₃	СН	Н	н	plo	
6'-14Y	Pt			Ph	H	F	н	C'H"	CH	Н	н	8000	
6'-15	Pt.	0	6'	Ph	Н	F	Н	,C'H"	сн,	н	Н	-	=
6' -15X		1	6,	Ph	Н	F	Н	'C,H,	C'H"	Н	н	pło	\neg
6'-15X	Pt	1	6'	Ph	×	F	Н	C'H'	C.H.	н	н	BCDO	\dashv
6'-16	Pt	•	6,	Ph	Н	F	н	'C₄H₀	,C1HP	н	н	- 	=
0 -10	Pt		6'	Ph	н	CF.	н	CF.	СН	н	н	pio	\dashv
			_										

195

[0235]

【表196】

6'-16X	Pt	1	1 6'		T	T							
0'-16Y	1	 	1 6	Ph	Н	CF,	н	Cr.	CH	Н	Н	8080	
8'-17	Pi			Ph	H	CF,	н	CF,	CH,	H	Н	-	_
6'-17X		1	6,	Ph	Н.	CF,	Н	CF,	,C'H*	Н	Н	plo	
8' -17Y		1	6,	Ph	Н	CF.	н	CF,	,C'H'	Н	H	8080	
0,-19	Pt	0	6,	Ph	Н	CF,	Н	CF,	,C'H'	н	H	-	_
6'-18X	Pt	1	6,	Ph	CF,	н	H	'C.H6	CH,	H	H	plc	
6' - 18X		1	6,	Ph	CF.	н	Н	,C'HP	CH,	H	Н	oceo	
6'-19	Pt	10	6,	Ph	CF,	н	Н	'C,H,	CH	н	Н	- 1	=
6' - 19X	Pt	1	6.	Ph	CF,	н	Н	'C,H,	'C.H.	Н	H	plc	
	1	1	6,	Ph	CF,	Н	н	'C,H,	'C,H,	Н	Н	BCBS	
6'-197	Pt	0	6,	Ph	CF _a	н	Н	C,H,	C.H.	Н	Н	- 1	
6' -20	PI	1	6.	Ph	Н	CF,	н	C,H,	CH	Н	Н	plo	
6' -20X	Pt	1	6,	Ph	H	CF,	Н	'C,H,	CH	н	Н	DCBG	
6' -20Y	Pt	0	9,	Ph	Н	CF,	Н	'C.H.	CH,	H	н	= 1	_
6'-21	Pt	1	6'	Ph	Н	CF,	H	'C,H,	'C.H.	н	Н	pio	
6'-21X	Pt	1	6,	Ph	Н	CP,	н	'C.H.	C.H.	н	н	DCSC	
6' -21Y	Pt	0	0.	Ph	Н	CF,	н	,C'H	'C,H,	H	Н	- 1	
6'-22	PL	1	6,	Ph	Н	CF ₃	н	CH,	CH,	н	н	ple	
6' -22X	Pt	'	6.	Ph	Н	CF,	н	CH,	CH	н	H	BCEO	
6' 22Y	Pt	0	6,	Ph	Н	CF,	Н	CH	CH,	н	Н	- 1	
6' -23	Pt	<u>'</u>	6,	Ph	Н	CF,	CF,	н	CH,	Н	Н	plo	
6' -23X	Pt	1	6,	Ph	Н	CF,	CF,	н	СН	Н	н	8000	
6' -23Y	Pt	0	9,	Ph	Н	CF,	CF,	н	СН	Н	н	- 1	
6'-24	Pt	<u> </u>	9,	Ph	Н	н	NO,	Н	CH6	н	Н	pla	
6' -24X	Pt	1	9,	Ph	н	н	NO,	н	СН	Н	н	8080	
6'-24Y	Pt	0	6,	Ph	Н	Н	NO ₂	н	CH,	Н	н	- 1	_
6'-25	Pt	1_	6,	Ph	Н	н	NO,	Н	C'H'	н	н	pio	
6' -25X	Pt	1	6,	Ph	Н	н	NO ₂	Н	C.H.	н	н	ECAC	
6' -25Y	Pt	٥	6.	Ph	Н	н	NO _E	Н	'C.H.	Н	н	- 1	=
6'-26	Pt	-	6,	Ph	F	н	NO,	Н	CH	Н	н	ple	
6' -26X	Pt	-	6'	Ph	F	н	NO _E	н	СН	Н	н	SCRO	
6' -26Y	Pt	٥	8'	Ph	F	Н	NO ₂	н	СН	н	н	- 1	_
6'-27	Pt	1	6,	Ph	F	Н	NO	F	СН	Н	н	pic	
6' -27X	Pt	1	6,	Ph	F	н	NO ₂	F	CH,	Н	H	SCRC	_
6' -27Y	Pt	0	6'	Ph	L.	Н	NOs	F	СН	н	н	- 1	=
6' -28	Pt	1	6'	Ph	H	NO ₂	н	NO,	CH ₂	Н	н	plc	
6' -28X	Pt	1	θ,	Ph	Н	NO,	н	NO,	СН	н	Н	ocac	
6' -28Y	Pt	0	6,	Ph	H	NO,	Н	NO ₂	СН	н	H	-1	=
6 - 29	Pt	1	6,	Ph	н	NO ₂	н	NO,	'C,H,	н	н	pic	—
6' -29X	Pt	1	6'	Ph	Н	NO,	Н	NO,	'C,H,	н	н	ACBC	\neg
6' -29Y	Pt	0	6'	Ph	Н	NO,	н	NO,	'C,H,	н	н	-1	_
6' 30	Pt	1	6'	Ph	NO ₂	н	н	NO,	ан,	н	н	plo	
8, -30X	Pt	1	6'	Ph	NO ₂	н	Н	NO,	CH,	н	н	acac	
8' -30Y	Pt	0	6,	Ph	NO,	н	н	NO,	CH ₂	н	н	-1	=
6' -31	Pt	-1	6'	Ph	NO,	н	Н	NO,	'C,H,	н	Н	pło	ᅱ
6'-31X	Pt	_'_	8'	Ph	NO,	Н	н	NO,	'C4H	Н	н	ocac	\neg
6' -31Y	Pt	0	6'	Ph	NO ₂	н	Н	NO _z	C,H	Н	н	-1	\dashv
6'-32	Pt	1	6,	Ph	Н	н	CF.	н	СН	н	H	pla	\dashv
							100						

[0236]

【表197】

6' -32X	Pt	-	9,	Ph	Н	Н	CF.	Н	CH,	Н	н	8080
6'-32Y	PI	٥	6,	Ph	Н	н	CF,	Н	CH.	н	Н	- -
6,-33	Pt	1	6,	Ph	н	Н	CF.	Н	C.H.	Н	H	plo
6,-33X	Pt	1	6,	Ph	Н	Н	CF.	н	'C,H,	Н	Н	acaq
6'-33Y	Pt	0	6'	Ph	Н	Н	CF,	Н	'C,H,	Н	Н	- -
6'-34	Pt	1	6,	Ph	Н	CI	CF.	Н	CH6	н	Н	plo
6'-34X	Pl	1	6,	Ph	Н	CI	CF,	Н	CH	н	Н	9080
6'-34Y	Pt	٥	6,	Ph	Н	CI	CF.	н	CH,	н	н	-1-
6, -35	Pt	-	6,	Ph	Н	CI	CF,	Н	C.H.	Н	н	pla
6'-35X	Pt	1	6,	Ph	Н	CI	CF,	H	'C,H,	н	H	8080
6' -35Y	Pt	0	6.	Ph	Н	CI	CF,	н	'C,H,	н	н	- 1 -
6'-36	Pt	-	6,	Ph	Н	NO,	н	н	CH	Н	Н	pic
6'-36X	Pt	-	6.	Ph	н	NO,	н	Н	СН	Н	н	8080
6' -36Y	Pt	0	6'	Ph	Н	NO,	Н	Н	대	н	н	-1-
6'-37	Pt	1	6,	Ph	Н	CF,	н	н	CH	Н	н	pic
6' -37X	Pt	1	6,	Ph	н	CF,	Н	Н	СН	н	н	8080
6' -37Y	Pt	0	6,	Ph	Н	CF.	н	н	CH ₆	н	н	
6,-39	Pt	7	6'	Ph	Н	NO,	н	CH,	СН	Н	н	pic
6, -38X	Pt	1	6,	Ph	Н	NO,	H	сн,	ભ	н	н	aceo
e, -38A	Pt	0	6'	Ph	н	NO,	H	CH	СН	н	H	- 1 -
6, -35	Pt	-	6,	Ph	Н	NO,	, н	СН	'C,H,	н	Н	pio
e, -38X	Æ	1	6,	Ph	Н	NO ₂	н	CH,	C,H,	н	н	acao
6, -39A	ű	٥	6'	Ph	Н	NO,	н	СН	'C,H	н	н	- -
6' -40	Ĕ	1	6'	Ph	н	NO,	н	,C'H'	CH	н	н	pic
6' -40X	۵	1	6'	Ph	Н	NO,	н	C'H'	СН	н	н	ecac
6'-40Y	Př	0	6	Ph	Н	NO,	Н	'C,H,	СН,	Н	н	- 1 -
6'-41	Pt	•	6'	Ph	Н	NO ₂	Н	,C'H'	C,H,	н	н	pio
6'-41X	Pť	1	6'	Ph	Н	NO ₂	н	C,H,	,C'H*	Н	н	acac
6' -41Y	Pt	0	6'	Ph	н	NO ₂	Н	'C,H,	'C,H,	н	Н	
6'-42	Pt	1	6'	Ph	н	н	CH,O	н	сн	н	н	pio
6'-42X	Pt	1	6'	Ph	Н	Н	CHO	Н	СН	н	н	BCBC
6'-42Y	Pt	0	6'	Ph	Н	н	сно	H	СН	Н	Н	- -
6'-43	Pt	1	6′	Ph	Н	CHO	H	н	СН	н	н	pic
6' -43X	Pt	-	6'	Ph	Н	СНО	н	н	СН	н	н	acac
6' -43Y	Pt	٥	6'	Ph	Н	CHO	н	Н	СН	н	н	- -
6' -44	Pt	1	6,	Ph	Σ	CH3O	Н	CH,	СН	н	н	plo
6' -44X	Pt	-	6,	Ph	H	сно	Н	СН	СН	н	н	acac
6' -44Y	Pt	0	6'	Ph	Н	сно	н	CH,	СН	н	н	- -
6'-45	Pt	_	6,	Ph	н	сно	н	'C,H,	CH,	н	н	plo
6' -45X	ř	-	6'	Ph	H	сно	н	'C,H,	СН	н	H	8080
6' -45Y	12	٥	6'	Ph	H	сно	н	'C,H	СН	н	н	-1-
6'-46	Pt	1	6'	Ph	Н	EI(CH,),	н	н	СН	н	н	pło
6' -46X	Pt		6'	Ph	Н	EI(CH3)a	н	Н	CH,	н	Н	acac
6' -46Y	Pt	0	6'	Ph	H	sı(cH),	н	н	СН	н	н	- 7 -
6'-47	Pt	1	6'	Ph	Н	SI(CH)	н	н	'C,H,	н	н	pic
6' -47X	Pt	1	6'	Ph	н	SI(CH ₂)	н	н	'C,H,	н	н	ecac
6' -47Y	Pt	٥	6'	Ph	Н	SI(CH ₂) ₀	н	н	'C,H,	н	н	-1-
6'-48	Pt	1	6'	Ph	Н	н	SI(CH ₃) ₃	н	СН	н	н	pla
									Ц			

197

[0237]

【表198】

6'-48X	PI	1	6,	Ph	Н	Н	SI(CH,).	Гн	CH	Тн	н	
6' -48Y	Pi	-	6'	Ph	H	 	SI(CH,)	H				9040
6'-49	Pi	1	0'-	Ph	 	- 	H H	i	CH ₂	H	H	
6'-49X	Pt	-	9.	Ph	<u>"</u>			81(CH,).	CH	Н	H	plo
6'-49Y	Pi	-	6.	Ph	 	Н	H	si(cH,),	CH	н	<u> </u>	9080
6'-50	Pt	 		Ph		Н	Н	ві(сн,),	CH	Н	H	
6' -50x	Pt	 	8		Н	F	Н	ві(сң),	CH,	Н	Н	plo
6, -80X	Pi			Ph	н	F	н	81(CH),	a,	Н	Н	9080
6'-61	PR	0		Ph	Н	F	н	BI(CH')	CH	Н	Н	
6'-51X		1	6,	Ph	Н	CF,	н	81(CH,),	CH,	Н	Н	pic
6' -51Y	Pt	'	6,	Ph	Н	CF.	н	81(CH ²)°	CH	Н	Н	8080
6'-52	Pt	0	9,	Ph	Н	CF,	н	8I(CH,),	CH	Н	н	
	Pt	1	9,	Ph	н	CF,	Н	ai(cH')	C,H,	Н	н	plo
6' - 52X	Pt	1	6,	Ph	н	CF.	Н	ві(сн.),	'C,H,	H	н	oceo
6' -52Y	Pt	0	6,	Ph	н	CF,	Н	8i(CH ₃),	'C,H,	Н	Н	
6' 63	Pt	1	9,	Ph	Н	81(CH ²)*	Н	F	СН	н	Н	plo
6' -53X	Pt	'	9,	Ph	Н	SI(CH²)	н	F	CH,	н	н	9000
6, -23A	Pt	°	9.	Ph	Н	8I(CH,),	н	P	СН	н	H	- 1 -
6' -54	Pt	-	6,	Ph	н	si(cH),	н	F	C,H,	н	Н	pic
6'-54X	Pt	1	6.	Ph	Н	Si(CH,),	н	F	C'H'	н	н	ecec
6' -54Y	PŁ	0	8,	Ph	Н	SI(CH ₂)	Н	F	,C'H*	н	н	- -
6'-85	Pt	-	9.	Ph	н	Si(CH ₂),	н	CF,	СН	н	н	plo
6' -55X	Pt	7	8'	Ph	Н	Si(CH ₂),	н	CF.	CH,	н	н	8080
6' -55Y	Pt	0	6'	Ph	н	ei(cH)	н	CF,	CH,	н	н	
6' -56	ř	,	6,	Ph	н	SI(CH),	н	CF,	'C.H.	н	н	plo
626X	Pt	1	6,	Ph	н	6i(CH ₂),	н	CF,	C,H,	н	H	8080
6, -26A	ť	0	6,	Ph	Н	SI(CH,),	н	CF,	C.H.	н	н	- 1 -
6' -57	Pt	1	6'	Ph	81(CH ₂),	н	SI(CH,),	н	CH,	н	н	pic
6' -57X	Pt	1	6'	Ph	81(CH,),	н	8I(CH,),	н	CH,	н	н	acac
6' -67Y	Pt	0	6'	Ph	81(CH),	н	ઠા(CH,),	н	ᅄ	н	Н	-] =
6'-58	Pt	1	8,	Ph	8I(CH,),	н	દા(c મ,),	н	'C,H,	н	н	plo
6'-58X	Pt	1	6'	Ph	SI(CH),	Н	SI(CH,),	H	C,H,	н	Н	BCBC
6° -58Y	Pt	٥	6,	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,),	н	'C,Hb	н	н	- -
6'-59	Pt	1	6'	Ph	н	н	н	сосн	СН	н	н	plo
6, -25X	Pt	1	6,	Ph	н	н	н	сосн	CH,	н	н	8080
8, -25A	Pt	0	6'	Ph	н	н	н	сосн	СН	Н	н	- 1 -
8' -60	Pt	1	6'	Ph	н	н	COCH	н	СН	н	н	plo
e. –eox	Pt	1	6'	Ph	H	н	сосн,	н	СН	н	н	0080
6, -60A	Pt	0	6'	Ph	н	н	СОСН	H	СН	н	н	- 1 -
6' -61	Pt	1	6'	Ph	н	COCH	н	Н	CH,	н	н	pio
6'-81X	Pt	1	6,	Ph	н	сосн	н	н	СН	н	н	8080
6'-61Y	Pt	0	6'	Ph	н	сосн	н	н	СН	н	н	- 1 -
6' -62	Pt	7	6'	Ph	н	н	BL.		СН	н	н	pło
6' -62X	Pt	7	6'	Ph	н	н -	BL,		CH	н	н	BCBC
6' -62Y	Pt	0	6'	Ph	H	н	BL.		CH,	Н	н	- -
6' -63	Pt	•	6'	Ph	н	н	BL.		'C,H,	Н	Н	pla
6'-63X	Pt	1	6'	Ph	н	н	BL		'C.H.	н	H	BCGG
6' -63Y	Pt	0	6'	Ph	н	H	BL		C,H,	н	- H	
6'-64	Pt	7	6'	Ph	н	BL.		н	CH	н	H	plo
							100				_:	

198

[0238]

【表199】

6'-64X	Pt	1	6,	Ph	Н	BL.		Гн	CH	Н	Тн	0000
0'-64Y	Pi	10	9.	Ph	н	BL.		Н	CH	 	"	
6'-05	Pi	1	6'	Ph	H	BL		Н	'C.H.	H	"	ļ
6' -65X	Pt	1	6,	Ph	н	BL		Н	'C.H.	H	" H	pic
8' -65Y	PI	0	6'	Ph	H	BL		Н-	C.H.	н	Н.	
6,-68	Pi	1	6'	Ph	H	н.	PL.		CH _b	H	H-	pio
e. – eex	Pi	1	6.	Ph	н	н	PL		CH	H	 	8080
6, -66A	Pt	0	6.	Ph	H	Н —	PL		CH	H	H-	
6' -67	Pi	1	6'	Ph	Н	H	PL		'C.H.	Н.	Н.	plo
6' -67X	Pt	1	6'	Ph	H	H	PL		'C.H.	Н.	н	BCB0
6' -67Y	Pt	0	6.	Ph	н	H	PL		'C,H	Н	н	- 1 -
6' -68	Pt	1	6.	Ph	н	PL	<u> </u>	н	CH	н	H	pio
6'-68X	Pt	1	6,	Ph	н	PL		н	CH	н	н	OCAC
6, 68A	Pt	0	6,	Ph	H	PL.		н	CH	н	H	
9, -69	Pt	1	6'	Ph	H	PL		н	'C,H,	н	H	pia
e, –eəx	Pt	1	6.	Ph	H	PL		Н	'C.H.	н	н	BORC
8,-89A	Pt	0	6'	Ph	н	PL.		н	'C.H.	н	Н	
6'-70	Pt	1	9,	Ph	н	H	MEE1	<u> </u>	СН	н	н	pio
6' -70X	Pt	1	6'	Ph	н	H	MEE1		CH,	H	н	8000
6' -70Y	Pt	0	6,	Ph	Н	н	MEE1		CH,	н	Н	
6'-71	Pt	1	6,	Ph	н	MEE1		Н	СН	н	н	plo
6'-71X	_	1	6,	Ph	Н	MEE1		н	CH	н	H	aceo
6' -71Y	Pt	0	6,	Ph	н	MEE1		н	СН	н	н	- 1 -
6'-72	Pt	1	6,	Ph	н	н	MEB2		CH ₃	н	н	pic
6' -72X	Pt	1	6'	Ph	Н	н	MEE2		CH	н	Н	BCBC
6' -72Y	Pt	0	8,	Ph	H	н	MEE2		CH,	Н	н	- 1 -
6' -73	Pt	1	8,	Ph	н	MEE2		Н	СН	Н	H	pic
6' -73X	Pt	1	6'	Ph	Н	MEE2		Н	СН	Н	Н	9000
6' -73Y	Pt	ı.	6'	Ph	Н	MEE2		Н	CH,	Н	Н	- -
6'-74X	Pt	1	6,	Ph	Н	Н	PA1		СН	н	Н	plo
6' -74X	Pt	1	8,	Ph	Н	H	PA1		CH	Н	н	ocec .
6'-76	Pt	0	8,	Ph	Н	Н	PA1		CH3	н	H	- -
6' -75X	Pt	1	6'	Ph	Н	PA1		н	CH	н	н	plo
8'-78Y	Pt	0	6'	Ph	H	PA1		Н	CH,	Н	Н	acac
6'-76	Pt	1	6'	Ph	н	PA1		Н	CH,	н	Н	
6' -76X	Pt	-	8,	Ph	н	н	PA2		CH,	Н	н	plo
6'-76Y	Pt	-	6,	Ph	Н	н	PA2		СН	н	Н	ecac
6'-77	Pi	-, -			Н	Н	PA2		CF,	н	Н	
6'-77X	Pt	1	<u>6</u> ,	Ph	H	PA2		H	CH,	Н	н	ple
6'-77Y	Pt	-	6,	Ph	н	PA2		H	CH	Н	н	ecac
6' -78	Pt	1	6,	Ph	-	PA2	1	н	сн,	H	Н	
6' -78X	Pt	1	6,	Ph	H	Н	EA1		СН	Н	Н	plo
6' -78Y	Pt	-	6'	Ph	- "	н	EA1		СН	н	н	acac
6' - 79	Pt	-	6'	Ph	- " -	EA2	EA1		CH	н	Н	
6'-79X	Pt		6'	Ph	- H	EA2		н	CH,	н	н	plo
6' -79Y	Pt	-	6,	Ph	Н	EA2		Н	ᅄ	н	Н	acac
6'-80	Pt	1	6,	Ph	н Н	H	MP	Н .	CH	н	н	
		- [!	ME		CH ₂	H	н 1	plo

199

[0239]

【表200】

6'-80x	Pi	11	1 6	Ph	Н	Тн	1 44		1			
6'-80Y		-	9,	Ph	 		ME		CH	Н	<u> </u>	8080
6'-81	Pi	+-	+ 81	Ph	1	H	ME		CH	Н.	Н	
6'-81%		+÷	9,		Н	ME		Н Н	CH	Н	Н	plo
6'-81Y		+	+ ··	Ph	H	ME		"	CH,	н	Н	acec
6'-82	Pi	+	-	Ph	H	ME		<u> </u>	CH	н	Н	- -
6'-52X					Н	н	AT		CH,	Н	H	pio
0' -82Y		1	9.	Ph	H	Н	AT		CH	Н	Н	9C9C
6' -83	In	°	6,	Ph	H	<u> </u>	AT		CH,	Н	Н	- -
6'-83X		1	0,	Ph	н	AT		Н	CH	H	H	pic
6' -83Y		1	6,	Ph	Н	AT		Н	СН	Н	H	ecac
6'-84	Pt	l.º	6.	Ph	Н	AT		Н	CH	H	Н	- 1 -
6'-84X		1	9.	Ph	H	н	MES 1		CH	н	Н	pla
6' -84Y	نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	6,	Ph	Н	н	MES1		СН	Н	н	0000
6'-85	1.,	0	6,	Ph	#	н	MES1		CH	Н	Н	- -
6' -85X	Pt	1	6,	Ph	Н	MEST		Н	СН	Н	н	plo
6' -85Y	1	1	6,	Ph	Н	MES1		Н	CH	Н	н	ecac
989A	Pt	0	6.	Ph	Н	MES1		н	CH	Н	H	-1-
6' -86X	Pt	1	9,	Ph	Н	Н	MES2		CH	Н	н	plo
8, -86A	Pt	1	6,	Ph	н	Н	MES2		CH,	н	н	9000
	Pt	l °	6,	Ph	н	Н	MES2		СН	Н	н	- -
6' -87	Pt	1	6,	Ph	н	MES2		Н	СН	н	Н	plo
6' -87X	Pt	1	6,	Ph	Н	MES2		н	CH	н	н	ecac
6' -87Y	Pt	0	6,	Ph	Н	MES2		Н	СН	Н	Н	- -
6' -88	Pt	1	6,	Ph	н	Н	PS1		СН	Н	н	ple
6' ~88X	Pt	1	8,	Ph	H	Н	PS1		CH,	Н	н	RC00
6, -88A	Pt	0	6'	Ph	Н	Н	P81		CH	н	н	- -
6, -88	Pt	1	6,	Ph	Н	P81		Н	СН	н	H	plo
6, -86X	Pt	1	6,	Ph	н	P81		Н	СН	н	н	BCGC
6' -89Y	Pt	0	6'	Ph	Н	PS1		Н	СН	Н	н	- -
8, -80	Pt	1	6,	Ph	H	Н	PS2		СН,	н	н	pic
8, -80X	Pt	1	6'	Ph	Н	н	PS2		СН	н	н	ecec
6, -60A	Pt	0	8'	Ph	н	Н	P82		СН	н	н	- -
6'-91	Pt	1	6,	Ph	±	PS2		н	СН	н	Н	pio
6' -91X	Pt	1	6'	Ph	x	PS2		н	сн,	Н	н	8080
	Pt	0	6,	Ph	H	P82		Н	СН	н	н	
6'-92	Pt	1	6'	Ph	Н	Н	BAL1		СН	H	н	plo
6' -92X	Pt	1	8'	Ph	н	Н	BAL1		CH,	Н	н	ecao
6' -92Y	Pt	0	6'	Ph	Ŧ	н	BAL1		СН	н	н	- 1 -
6, -63	Pt	1	6'	Ph	Н	BAL1		н	СН	н	н	pio
6' -93X	Pt	1	6,	Ph	Н	BAL1		н	СН	н	H	acao
6' -93Y	Pt	٥	6'	Ph	Н	BAL1		н	CH,	н	н	-
6'-94	Pt		6,	Ph	н	Н	BAL2		сн,	н	H	pla
6' -94X	Pt	1	6'	Ph	Н	н	BAL2		CH,	н	н	Scac
6' -94Y	Pt	0	6,	Ph	Н	Н	BAL2		СН	н	н	=
6' -95	Pt	1	6,	Ph	н	BAL2		Н	CH,	н	Н	pło
6' -95X	Pt	1	6'	Ph	Н	BAL2		н	сн,	н	н	acac
6' -95Y	Pt	°	6'	Ph	Н	BAL2		Н	СН	н	н	
6,-86	Pt	<u>'</u>	6,	Ph	Н	н	MEK1		CH,	н	н	pio
											1	

200

[0240]

【表201】

68ex	Pt	1 1	6'	Ph	Н	Н	MEKI		CH,	н	I H		
6'-98Y	PI	-	6'	Ph	Н	H -	MEKI		<u> </u>			8080	
6'-97	PR	-	9,	Ph	H	MEK1	MEKI	н	CH.	H	H		匚
6' -97X	Pt	1	6'	Ph	H	MEK1		H	CH,	H	H	pio	
6'-97Y	Pi	0	6'	Ph	Н Н	MEK1		H	GH.	"	 	8080	
6,-89	Pi	-	6'	Ph	Н	Н	MEK2		CH	 	뉴	<u> </u>	
6' 98X	Pi	1	8.	Ph	H	H	MEKS		CHL	H -	 	plo	
6' -98Y	Pt	0	6'	Ph	Н н	Н	MEK2		CH	H	 	0000	
6, -88	Pi	1	6.	Ph	н	MEK2		Н	CH	H	H	plo	二
9, -39X	Pt	1	6'	Ph	Н	MEK2		H	GH,	Н Н	Н.	9080	
888A	Pt	0	6'	Ph	H	MEK2		H	CH	Н	H	-	-
6'-100	PI	1	6.	Ph	H-	н	PALI	<u> </u>	CH	Н	Н.	plo	
6'-100X	Pt	1	6,	Ph	H	H	PAL1		CH	Н	H	acao	
6'-100Y	Pt	0	6,	Ph	Н	н	PAL1		CH,	Н	H	-	
6'-101	Pt	1	6.	Ph	н	PALI		н	CH	H	Н	pło	
6'-101X	Pt	1	6'	Ph	н	PAL1		н	CH	н	H	BCBC	
6' - 101Y	Pt	0	6'	Ph	н	PAL1		н	CH,	Н	H	-	r -
6'-102	Pt	1	6'	Ph	н	н	PAL2	<u> </u>	СН,	H	H	pio	<u> </u>
6'-102X	Pt	7	6'	Ph	Н	Ħ	PAL2		СН	н	H	BCBC	
6' -102Y	Pt	٥	6,	Ph	Н	н	PAL2		CH,	н	н		
6'-103	Pt		6,	Ph	н	PAL2		н	CH,	H	H	plo	
6' - 103X	Pt	1	6'	Ph	Н	PAL2		н	CH,	н	н	9000	
6'-103Y	PI	0	8.	Ph	н	PAL2		H	CH,	н	H	-	_
6'-104	Pt	1	8,	Ph	н	н	MMK	·	CH ₃	H	н	plc	
8' -104X	Pt		6,	Ph	н	Н	MMK		CH,	н	Н	acac	
6' -104Y	Pt	0	6,	Ph	Н	Н	MMK		СН	н	н	=	-
6'-105	Pt	'	6,	Ph	н	MMK		Н	CH	н	н	pic	
6' -105X	Pt	1	6'	Ph	Н	MMK		н	CH	н	Н	BCBC	
6' -105Y	Pt	0	8'	Ph	н	MMK		н	CH,	Н	н	-	_
6'-106	Pt	1	8'	Ph	Ħ	Н	EES1		СН	н	н	pic	
6' -106X	Pt	1	6,	Ph	н	н	EES1		CH	Н	Н	0000	
6'-107	Pt	0	6'	Ph	Н	Н	EE81		CH	Н	н	-	
B' - 107X	Pt	-	6'	Ph	Н	EES2		н	CH	н	Н	plo	
8' -107Y	Pt Pt	-	6'	Ph	н	EES2		н	CH,	н	н	DCBO	
6'-108	Pi	°	6,	Ph	H	EES2		H	CH	н	Н	-	-
6' -108X	Pt	1	6'	Ph	н	Н	PAET		СН	н	H	plo	
6'-108Y	Pt	0	6'	Ph	н	Н	PAE1		CH2	н	н	BCBC	
6'-109		1		Ph	Н	н	PAE1		СН	Н	н	_	
6'-109X	Pt		6,	Ph Ph	H	PAE2		Н	CH3	Ŧ	Н	pic	
6'-109Y	Pt	•	6'	Ph Ph	н	PAE2		Н	СН	I	I	Ocac	
6'~110	Pì	1	9,	Ph	н.	PAE2	444	Н	CH ₂	н	I		
6' -110X	Pt	1	6,	Ph	н	H	AME1		CH	Н	H	plo	
6'-110Y	Pt	-	6,	Ph	н	н	AME1		CH,	н	н	acoc	
6'-111	Pt	1	-6,	Ph	н	AMET	AME1	4.	CH	н	н		
6'-111X	Pt		6'	Ph	Н Н	AMEI		н	CH ₂	<u> </u>	н	plo]
6'-111Y	Pt	0	6,	Ph	- H	AME1		Н	CH,		н	8086	
6'-112	Pt	-, -	6.	Ph	Н Н	H	AME2	н	CH,	н	н_		
							MIEZ		CH,	Н	н	pic	

201

[0241]

【表202】

				_	<u> </u>	Ph	Н	_	н	AM	ES		CH		1	н	8080	,	\neg	
6'-1		Pt	1		6,	Ph	 H	+	H	AM			CH	+-	, 	H	=	1.	=	
١		Pt	0		,	Ph	- H	+	AMR2			H	CH	+	7	н	pło	Ь.	\dashv	
	113	PI	_	_	6.	Ph	'H	+	AME2		\dashv	н	CH	:	-	н	909	,	\neg	
L	113X	Pt	-;	_	6'	Ph	- H	╅	AME2		\rightarrow	н	GH	+	H	н	=	T	=	
Ľ		E E	H	_	6'	Ph	H		н		E1		CH	4	н	н	ple		\neg	
	-114 -114X	Pr	∟	-	6'	Ph	 	\dashv	н	Έ	Œ1		CH	┰	H	н	ec:	•	\neg	
_	1147	PA	_	;-+	9.	Ph	 ,	-	н	E	NE1		CI	(ਜੀ	н	-	T	=1	
	-115	PR		+	6'	Ph	╀╌	-	EAET	<u> </u>		Н	a	4	H	н	pl		ヿ	
<u> </u>	-115X		_	,	6'	Ph	╀,	-	EAE1			Н	ㅁ	<u>. </u>	н	н	901	0	\neg	
<u> </u>	-116Y		┸	. 	6'	Ph	 ,	-	EAEI		\neg	Н	Ci	4	н	н	├	$\neg \top$	\equiv	İ
	-116	Pi	1_	, 	6'	Ph	+-	7	н	8	AE2		G	46	н	Н	P	•		
	-1162	1	4_	, 	6'	Ph	+-,	-	н	1 6	AE2		1 0	н,	Н	н	•6	86		
L	-1161	┷	╁╌	。	6,	Ph	+	H	н	e	AE2		G	16	н	H		\equiv	_	
8	-117	P	╁	1	6,	Ph	+-	H	EAE2			н	G	н,	Н	н	P	le		
	-117	┺	+	1	6'	Ph	\top	н	EAE2			Н	٦	٦	н	Н	*	80		1
6'	-117	7 0	+	0	6'	Ph	\top	н	EAE2			Н	٦°	н,	н	Н				1
6	-118	P	+	ī	6'	Ph	\top	н	Н	7	AEI		J	ж,	Н	Н	_ '	lc		1
6'	-118	ΧF	1	1	6,	Ph		Н	н	7	AAE1		٩	;н,	Н	H		280		1
6'	-118	₹	*	0	6'	Ph		Н	Н	Ĺ	AAE1			ж,	н	H		\Box		1
•	-11	• •	*	1	6'	Ph	\top	Н	AAE1			Н		CH,	Н	Н		pic ———		1
6'	-119	×	*	1	6.	Ph	\top	н	AAE1			Н		ᅄ	н	H		000		1
6	-116	1 1	7	0	6'	Ph	\top	н	AAEI			Н	_	CH	н	H		ــــــ		4
1	-12	0 1	2	1	6.	Ph		Н	Н		AAE2			CH.	н	Н		plo		4
6	-120)X	Pt	1	6	Ph		н	н		AAE2		_	сн,	н	H		000		4
6	-120	2	Pi	0	6'	Ph		н	Н	\perp	AAE2		_	CH ₂	H .:	H	_			4
1	3' -12	1	Pi	1	6'	Ph		н	AAE2			Н		CH	H :	۲,		pic		4
6	-12	1X	Pt	1	6,	Ph		н	AAE2			!	4	CH,	H	┵;		BCBC	-	4
Œ	-12	17	Pt	0	6.	PH		н	AAE2	<u>. </u>		Н	_	CH,	H	1	+	pio		4
	6' - 12	22	Pt	1	6,	Pi		Н	H	_	PME1		\dashv	CH	H			8080		4
L	3'-12		Pt	1	6'	PI		н	Н	4	PME1		-	CH,	H		H	_	Τ=	\dashv
L	3'-12	_	Pt	٥	6'	Pi		н	H		PME1	Т н	-	CH	H	_ _	-	ple	<u></u>	ᅱ
L	6' -1:	_	Pt	1	6,	PI		H	PME			Н н	_	CH	H		H +	8000		\dashv
L	B' - 12	_	Pt		8'	P		H	PME			н	_	CH,	 	-	H 	_	Τ-	廾
	6' - 12		Pt	P	6,	P		н	H		PME2			CH	+ +	-	H 	plo	—	\dashv
Ļ	6'-1		Pt	<u> </u>	- B'			Н.	Н Н		PME2		\dashv	СН	┿	+	H	acac		ㅓ
L	6' - 12		Pt	0				Н.	Н		PME			СН	+;	-	H	_	Τ-	ㅓ
ļ	6' -1:		Pt					н	PME			TF	-	CH,	+-	. -	ᆔ	pio		ᅥ
-	6' -1		Pt	1 1		i	"	н	PME			+		CH,	+	-	H	acac		ᅥ
- 1	6' - 1		Pt				-	н	PME			+,	1	CH.	,†¬	- 	H	_=	T =	7
	6' -		Pi				h	н	Н	_	MET	 -		CH	. 🕇 🗆	, 	H	pic		
	6'-1		L	┺			*	н	 		MET	1		CH	,	H	H	ecac	,	
	6'-1						*	н		1	MET	1		СН	,	H	н	_	7	=
	6'-		Pt				2h	н	ME	11	L		н	CH	-	H T	н	pło		
	6'-1		<u> </u>		e		Ph Ph	Н	ME	T1			Н	CH	5	H	н	aca	3	
	6' -			-1			Ph	Н	ME	71			Н	CH	<u>, </u>	H	Н	=	\int	=
		128		┵			Ph	н		1	MET	2		CH	5	н	н	plo		
	<u> </u>		_																	

202

[0242]

【表203】

6' -133X F		1 1	e, e, e, e, e,	Ph Ph Ph Ph Ph	H H H	H MET2 MET2 MET2	MET2	н	сн, сн,	H H	H H	plo ecso	\exists
6'-129 Pt 5'-129X Pt 5'-129Y Pt 6'-130 Pt 6'-130Y Pt 6'-131 Pt 6'-131 Pt 6'-131Y P 6'-132Y P 6'-132Y P 6'-132Y P 6'-132Y P	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 0 1 1 0	6, 0, 0,	Ph Ph Ph	н	MET2							\Box
0'-129X Pt 0'-129Y Pt 0'-130 Pt 0'-130X Pt 0'-130Y Pt 0'-131 Pt 0'-131X Pt 0'-131X Pt 0'-132X Pt 0'-132X Pt 0'-132X Pt 0'-132X Pt 0'-132X Pt 0'-132X Pt 0'-133X Ft	t t	1 0 1 1	e, e, e,	Ph Ph Ph	н			н	СН,	H	H	0080	\neg
8'-129Y Pt 6'-130 Pt 6'-130X Pt 6'-130Y Pt 6'-131Y Pt 6'-131X Pt 6'-131Y Pt 6'-132Y Pt 6'-132X Pt 6'-132Y Pt 6'-133Y Ft 6'-133Y Ft	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 1 1 0	e, e,	Ph Ph	н	MET2							- 1
6'-130 Pt 5'-130X Pt 6'-130Y Pt 6'-131 Pt 6'-131X Pt 6'-131Y Pt 6'-132 Pt 6'-132X Pt 6'-132Y Ft 6'-133 Ft	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 0	0,	Ph				Н	CH ₃	H	н	-1	\exists
8'-130Y Pt 6'-131 Pt 6'-131 Pt 6'-131Y Pt 6'-131Y Pt 6'-132Y Pt 6'-132Y Pt 6'-133 Ft 6'-133Y Ft	72	1 0	6'		**	Н	EBI		CH	н	H	plo	
5'-130Y PI 6'-131 PI 0'-131X PI 6'-131Y P 6'-132Y P 6'-132X P 6'-132Y P 6'-133Y F 6'-133Y F	71	0		'''	н	н	EH1		СН	H	н	8080	
6'-131 P1 6'-131X P1 6'-131Y P 6'-132 P 6'-132X P 6'-132Y P 6'-133 F 6'-133X F	72		٠ ١	Ph	н	-	EE1		CH	ㅠ	Н	-	=
6'-131X PI 6'-131Y P 6'-132 P 6'-132X P 6'-132Y P 6'-133 F 6'-133 F	*	1 1	6.	Ph	н -	EEI	<u> </u>	Н	СН	H	Н	plo	
6'-131Y P 6'-132 P 6'-132X P 6'-132Y P 6'-133 F 6'-133X F		- 	6'	Ph	Н.	EE1		H	CH	н	н	ecec	
6'-132 P 6'-132X P 6'-132Y P 6'-133 F 6'-133X F		; }	÷ 1	Ph	H	CE1		H	CH,	н	H	-1	_
6'-132X P 6'-132Y F 6'-133 F 6'-133X F		+	-6.	Ph	H	н	EH2		CH	H	Н	pla	
6'-132Y F 6'-133 F 6'-133X F		-	- 6 -	Ph	H	Н Н	EE2		СН	н	H	8080	
6'-133 F		.	<u>.</u>	Ph	H	н	EE2		CH,	н	H	-	=
6' -133X F		-	- 0 -	Ph	H H	EE2		ТН	СН	H	H	pla	
	Pt	-	<u>e.</u>	Ph	- H	EE2		H-	CH,	H	н	BCBC	
16. — 133Y L I	Pt	÷┤	-6'	Ph	Н.	EE2		H	CH,	H	H	 - 	_
1	Pt	-	-0 .	Ph	H	Н	MS1		CH,	H	H	plo	
	Pt	-; 	-6'	Ph	Н Н	Н	M81		CH,	 	н	8080	
10 11	Pt	- - 	-6' -	Ph	Н	H	MS1		CH,	H	H	1 -	=
	Pal	- 	6'	Ph	H	MS1	_1	H	CH,	H	н	plo	
	P	-;-	6'	Ph	H	MS1		 H	CH,	 H	H	acac	
1	Pi	-	9.	Ph	Н.	MS1		H	CH,	H	Н	-	T =
6' -135Y	Pt	1	6'	Ph	H	H	MS2		СН	H	H	plo	
6' -136X	Pt	-	8,	Ph	H	+ +	MS2		- CH	H	H	acac	
6' -136Y	Pi	0	6,	Ph	 	H	MS2		CH	 H	H	-	T=
6'-137	Pt.	1	6'	Ph	 H	M82	2	н	CH	, н	н	ple	
6' -137X	Pi	 	8.	Ph	H	MS	2	H	대	, н	H	acao	
6' -137Y	1 -		6.	Ph	H	MS	2	 H	G.	ь н	H	-	TF

【表204】

Pt 基本骨格7' Ph

第35表

							7	535表							
No.	М	m	87	F#15	常格G	T,	7'	T	4,	7	7	_1_	r'	L,	۲,
7'-1	PR	17	1	7'	Ph	н	H	н	н	CH	Н		"	pło	
7'-1X	PL	1	1	7'	Ph	Н	Н	н	Н	CH ₃	<u> </u>			8080	
7'-14	PI	0	1	7'	Ph	н	Н	Н	н	CH,	H		 	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
7'-2	Pi	17	1	7'	Ph	н	н	н	н	'C.H.	Н		H	plo	
7'-2X	Pi	17	1	7'	Ph	н	н	н	н	C.H.	<u> </u>		H 	8080	_
7'-2Y	Pi	10	\top	7'	Ph	н	Н	Н	н	C.H.			Н		
7'-3	PI	1		7'	Ph	н	F	н	F	СН	"		H	pio	
7'-3X	Pi	1	\top	7'	Ph	н	F	н	F	CH	"	<u>' </u>	"	8080	
7'-3Y	P	10		7'	Ph	Н	F	Н	,	CH,	Ľ		н		
7'-4	P	1	$\neg \vdash$	7'	Ph	н	F	н	F	'C,H	_		н	pło	
7' -4X	P	1	\top	7'	Ph	Н	F	Н	F	,C°H	1		н	0000	
7'-4Y	P	1 0		7'	Ph	H	F	н	F	,C*H	1_	•	Н		
7'-5	P	1 1	$\neg \neg$	7'	Ph	F	Н	н	F	CH.		1	H	pło	
7'-5X	P	1		7'	Ph	F	Н	Н	F	CH		"	Н	8080	
7' -5Y	P	7		7'	Ph	F	н	Н	F	СН	1_	H	н		
7' -6	F	7 7		7'	Ph	F	Н	Н	P	,C*I		"	н	plo	
7, -6)	ान	26		7'	Ph	P	н	н	F	,C'I	سك	 	н	0000	
7'-6	7	24 (°	7'	Ph	F	Н	н	F	,C'I	٠,	H	H		ഥ
7' -7	1	21	1	7'	Ph	CF,	н	CF.	Н	CH	`	H	H	plo	—
7' -7	٦.	Pi	1	7'	Ph	CF,	Н	CF.	Н	CH		H	Н	acac	
7'-7	' '	Pt	°	7'	Ph	CF.	н	CF.	Н	CF		H	H	plo	1-1
7' -8		Pt	1	7.	Ph	CF,	н	CF ₉	H	,c'			- H	acac	
7' -8			1	7'	Ph	CF,	Н	CF,	Н	,c,		H	н		1 = 1
7' -8			<u> </u>	7'	Ph	CF.	Н	CF,	H			" 	- H -	pio	
7'-1			1	7'	Ph	Н	F	CF.	H H	CI	ل	H	H	acac	
7' -9		PI	1	7'	Ph	Н	F	CF,	H	- -		규	- н -	-	T =
7' -8		Pt	°	7'	Ph	н	F	CF ₃	H	- -		н	Н	pia	
7'-1		Pt	1	7'	Ph	F	H	CF,	H		H ₆	Н	н	8080	
7'-1		Pt	1	7'	Ph	F_	H H	CF ₀	H		H ₂	Н	H	-	Τ=
7'-1	_	Pt	<u> </u>	7'	Ph	F	H	CF ₀	 		H ₃	Н.	H	pic	
7'-	_	Pt	1	7'	Ph	F	F	F	- -		H.	н	H	acad	
7'-1		Pt	<u> </u>	7'	Ph	F	F	+ -	+-;		H	н	н	+=	T =
7'-1		Pt	•	7'	Ph	H H	- F	H	CH		H ₂	н	Н.	plo	
7'-		Pt	1	7.	Ph	" H	F	Н "	CH	<u> </u>	;H ₂	н	Н	900	
7'-1		Pt Pt	1 0	7'	Ph	- "	F	Н	CH		ж,	н	H	+=	 -
7'-1		Pt	1	- '	Ph	H H	F	Н Н	CH		,H,	н	H	pic	
7'-		Pt	1	7.	Ph		F	Н	G		,H,	н	H	808	
- 7'-		Pt	-	7'	Ph		F	н			ж	Н	H	+-	T-
7'-		Pt	1	7'	Ph		F	Н Н			CH,	н	н	pic	
7'-		Pt	<u> </u>	7.	Ph		F	Н			СН	н	Н	ace	10
7'-		Pt	.	7'	Ph		- F	н			СН	н	 	-	· -
7'-		Pt	-	7'	PH			 			C ₄ H _b	н	H	pl	,
	15X	Pt	<u>.</u>	7	Pf			Н		H _o	C,H,	н	H	9.01	76
l	15Y	Pt	-	7.	Pi			H	- G	н, '	C.H.	н	│	-	-
<u> </u>				ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		تــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ						L			

204

[0244]

【表205】

7'-16	PI	1	7'	Ph	H I	CF,	н	CF,	GL.	HI	н	plo	7
7'-16X	A	-;	7	Ph	- ''	CF,	Н .	CF.	CH	 	 	9090	┨
7'-16Y	Pt	-	7'	Ph	- H -	CF.	- н	CF.	CHL	 	H		4
7'-17	Pi	-	7'	Ph	н .	CF.	н-	CF.	C.H.	H	н	plo l	┨
7'-17X	Pt	<u> </u>	7.	Ph	Н	CF.	Н	CF,	C.H.	H	H	9090	┨
7'-17Y	PI	0	7'	Ph	- H	CP,	н -	CF,	C.H.	H	Н		┨
7'-18	Pt	1	7	Ph	CF.	н	н	'C,H	CH	H	Н	plo	4
7'-18X	Pt	1	7'	Ph	CF,	н	н	'C,H	GK.	н	Н	6080	4
7'-18Y	Pt	0	7.	Ph	CF.	н	н	'C.H.	CH	н	Н		┥
7'-19	Pi	-	7'	Ph	CF.	н	н	'C,H	'C.H.	H	н	plo	┨
7'-19X	Pt	1	7'	Ph	CF,	н	н	'C.H.	C.H.	 	н	8080	\dashv
7'-19Y	Pt	-	7'	Ph	CF,	н	н	'C.H.	C.H.	H	-н	- 1 -	┨
7'-20	Pt	7	7'	Ph	н	CF,	н	'C,H	CH	H	н	plo	┨
7'-20X	Pt	1	7'	Ph	н	CF,	н	C.H.	CH,	н	н	acao	┨
7'-20Y	Pt	0	7'	Ph	н	CP.	Н	'C.H.	CH	н	н	- 1 =	┨
7'-21	Pt	1	7'	Ph	н	CF.	н	C.H.	'C.H.	Н	Н	pio	\dashv
7'-21X	Pi	 	7'	Ph	н	CF.	н	'C,H,	C.H.	н	н	ecec	\dashv
7'-21Y	Pt	-	7'	Ph	н	CF.	H	'C,H,	C.H.	н	н		\dashv
7'-22	Pt	1	7'	Ph	н	CF,	н	CH	СН	н	н	pło	ㅓ
7'-22X	Pt	1	7'	Ph	н	CF.	H	СН	СН	н	н	gcac	٦
7' -22Y	Pt	0	7'	Ph	н	CF ₀	н	СН	ᅄ	H	н	 - -	∄
7'-23	Pt	1	7'	Ph	н	CF,	CF,	н	СН	н	н	plo	┨
7'-23X	Pī	1	7'	Ph	н	CF ₃	CF ₀	н	व्य	н	н	acec	┪
7'-23Y	Pt	0	7'	Ph	н	CF,	CF.	Н	СН	н	н	- 1 -	╗
7'-24	Pt	1	7'	Ph	н	н	NO,	н	СН,	н	н	plo	ᅦ
7'-24X	Pt	1	7'	Ph	H	Н	NOg	н	CH,	н	н	8080	٦
7' -24Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	NO,	Н	CH	Н	н	- 1-	-
7'-25	Pt	1	7'	Ph	н	н	NO ₂	н	,C'H*	Н	н	pio	
7'-25X	Pi	1	7'	Ph	н	н	NO ₂	н	'C,H,	н	Н	0000	
7' -25Y	Pt	0	7'	Ph	н	Н	NO,	н	'C,H,	н	Н	- 1 -	=
7'-26	Pt	1	7'	Ph	F	н	NO,	н	СН	Н	Н	plc	
7' -26X	Pt	1	7'	Ph	F	н	NO,	Н	СН	Н	Н	acac	
7' -26Y	Pt	0	7'	Ph	F	н	NO,	Н	CH ₃	Н	н		-
7' –27	Pt	1	7'	Ph	F	н	NO ₂	F	CH ₃	н	н	plc	_
7' -27X			7'	Ph	F	н	NO ₂	F	CH,	Н	Н	acac	
7' -27Y			7'	Ph	F	н	NO,	F	СНР	н	Н	<u> </u>	_
7' 28	Pt		7'	Ph	н	NO,	н	NO,	CH ₂	Н	Н	pio	
7'-28X		1	7'	Ph	Н	NO ₂	Н	NO ₂	CH,	н	Н	acac	
7'-281			7'	Ph	Н	NO	Н	NO,	CH	Н	H		-
7'-29			7'	Ph	Н	NO,	н	NO,	,C'H	<u></u>	Н	plc	
7' -29			7'	Ph	Н	NO,	Н	NO,	'C,H		Н	acac	
7' -29			7'	Ph	H	NO,	Н	NO ₂	'C,H,		Н	1-1-	_
7' -30			7'	Ph	NO ₃	Н	н	NO ₂	CH	Н	Н н	pio	_
7' -30)			7'	Ph	NO ₂	Н	Н	NO3	CH ₂	Н	H	9000	
7' -30			7'	Ph	NO ₂	H	H	NO,	CH	Н.	H	1-1-	_
7'-31			7'	Ph	NO.	Н	Н	NO,	,C'H*		H	ple	
7' -31)			7'	Ph	NO ₂	Н	Н	NO ²	,C*HP	1	H	acac	
7'-31	P	1 0	7'	Ph	NO.	н	н	NO,	,C*H*	H	н		_

205

[0245]

【表206】

			 _	Ph I	н	н	e 1	н	CH.	нТ	нТ	pło	3
7'-32	PL	-	7'				CF,					<u> </u>	4
7'-32X	8	1	7'	Ph	н	н	CF,	н	CH,	H	<u>"</u>	8080	1
7'-32Y	PL	<u> </u>	7,	Ph	Н	Н	CF,	H	CH	"	H	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1
7'-33	PI	1	2,	Ph	н	Н	CF,	н	C,H,	H	н	pic	4
7'-33X	Pt	1	7'	Ph	н		CF,	н	C.H.	Н	Н	8000	1
7'-33Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	CF,	Н	₄ .	Н	Н		1
7' -34	Pt	1	7'	Ph	н	CI	CF,	н	CH ₂	Н	Н	pic	1
7'-34X	Pt	1	7'	Ph	Н	а	CF,	н	CH6	H	н	0000	1
7'-34Y	Pt	0	7'	Ph	Н	CI	CF.	н	CH	н	н		
7'-35	Pt	-	7'	Ph	H	а	CF,	н	,C'H*	н	н	pło	1
7'-35X	Pt	1	7'	Pr	Н	a	CF,	Н	C,H,	н	н	ecab	_[
7' -35Y	Pt	°	7'	Ph	H	а	CF.	H	C'H	Н	Н]
7'-36	Pt	1	7,	Ph	Н	NO,	Н	+	CH	Н	Н	pic	
7'-36X	Pt	1	7'	Ph	н	NO,	н	H	СН,	Н	Н	BCBC	
7'-36Y	Pt	0	7'	Ph	н	NO,	Н	Н	CH	Н	H	- -	_
7'-37	Pt	1	7'	Ph	н	CF,	Н	Н	СН	Н	н	plo	
7' -37X	Pt	1	7'	Ph	н	CF,	Н	Н	CH,	Н	Н	-	
7' -37Y	Pt	0	7'	Ph	н	CF,	н	Н	СН	н	н	- [=	⅃
7' -38	Pt	1	7'	Ph	н	NO ₂	н	CH,	CH,	H	н	pla	╛
7' -38X	Pt	1	7'	Ph	Н	NO,	H	сн,	СH	н	н	ecao	⅃
7' -38Y	Pt	0	7'	Ph	Н	NO,	Н	CH	다	Н	H		
7' -39	Pt	1	7'	Ph	H	NO,	H	СН	,C'H	H	H	pio	
7' -39X	Pt	1	7'	Ph	н	NO ⁵	н	CH.	C.H.	H	1	BCBC	
7' -39Y	Pt	0	7'	Ph	Н	NO,	н	CH,	,C'H	H	Н		⊡
7' -40	Pt	1	7'	Ph	н	NO,	н	,C'H"	CH,	H	н	pło	
7' -40X	Pt	1	7'	Ph	н	NO ₂	Н	'C,H,	СН	Н	Н	SCBG	
7' -40Y	Pi	0	7'	Ph	Н	NO	Н	,C'H'	CH	Н	Н		
7'-41	Pt	1	7'	Ph	Н	NO,	н	,C'H*	'C,H,	Н	н	pio	\Box
7'-41>	Pi	1	7'	Ph	Н	NO,	Н	,C'H*	'C,H,	н	Н	ecac	
7'-41	P	0	7'	Ph	н	NO,	Н	,C'H	,C'H	Н	Н		
7' -42	PI	1	7'	Ph	н	Н	CH,O	Н	CH,	Н	Н	pic	
7'-42)	PI	1	7'	Ph	Н	Н	сңо	н	CH	Н	Н	scae	
7'-42	PI	0	7'	Ph	Н	Н	сњо	Н	СН	н	Н		
7' -43	P	1	7'	Ph	н	сњо	Н	н	сн,	Н	Н	pla	
7' -43	K P	1	7'	Ph	н	сно	Н	Н	СН	Н	Н	8000	
7' -43	Y P	0	7'	Ph	Н	CH3O	Н	Н	СН	Н	н] - [-	
7'-44	P	1	7'	Ph	н	CH3O	Н	CH,	СН	Н	Н	pic	
7' -44	X P	1	7'	Ph	н	сно	Н	СН	СН	н	н	8080	
7' -44	Y P	1 0	7'	Ph	Н	CH ₂ O	Н	СН,	СН	н	Н		_
7'-48	3 P	1 1	7'	Ph	Н	сңо	н	,C'H*	СН	Н	Н	pio	
- 7'-45	XР	1	7'	Ph	н	сңо	Н	'C,H,	СН	Н	Н	BOAG	
7'-45	YP	1 0	7*	Ph	н	сно	Н	'C,H,	СН	Н	Н	- -	=
7'-40	3 P	1	7'	Ph	Н	SI(CH ₎	Н	Н	CH,		н	pla	
7'-48	X P	1 1	7'	Ph	Н	SI(CH ₂),	<u> </u>	Н	СН		Н	acac	
7' -46	YF	1 0	7'	Ph	н	SI(CH ₂),		Н	CH,		Н		_
7' -4	7 F	1 1	7'	Ph	н	8I(CH ₂),	, н	Н	,C*H	Ь Н	Н	pło	
7' -47		1 1	7'	Ph	н	SI(CH ₃)		н	°C₄H	1	н	acac	
7' -47	YF	t O	7'	Ph	н	SI(CH,)	, н	Н	,C*H	, н	н	<u> </u>	

206

[0246]

【表207】

7'-48	Pt	1 1	7' 1	Ph	н	н	81(CH,),	н	CH,	н	н	plo
7'-48X	Pi	-, -	7'	Ph	H	н	BI(CH,)	Н.	CH	규	H	
7'-48Y	PL	-	7,-	Ph	н.	н	BI(CH,),	н	CH	"	- <u>-</u> -	8080
7'-49	Pt	<u> </u>	7.	Ph	Н.	н -	H	SI(CH _s),	GF GF	-	-	
7'-49X	Pi	<u> </u>	7	Ph	н	н —	- Н			-		plo
7'-49Y	Pt	-	7'	Ph	- H	н		BI(CH),	CH		н	8080
7'-60	Pt		7.	Ph			н	SI(CH,)	다	н	н	
7'-50X	Pt	1			Н	F	н	SI(CH)	ð	н	Н	pic
7'-50Y	٠٠		7'	Ph	н	F	н	BI(CH),	đ	н	H	8000
7'-51	Pt	٥		Ph	Н	F	н	SI(CH),	CH	н	н	
7'-51X		•	7'	Ph	1	CF,	н	SI(CHL).	CH,	н	Н	pło
	Pt	1	7'	Ph	H	CF.	н	SI(CH')	CH,	н	Н	8080
7'-61Y	Pt	0	7'	Ph	н	CF,	н	EI(CH')*	CH,	H	H	-
7' - 52	Pt	,	7'	Ph	H	CF.	н	81(CH²)*	Ç,H,	I	Н	pio
7'-62X	Pt	1	7'	Ph	н	CF.	н	8I(CH*)*	C.H.	Н	Н	9080
7'-62Y	Pt	0	7,	Ph	Н	CF,	н	8I(CH,),	,C'H'	Н	Н	
7'-63	Pì	1	7°	Ph	Н	si(CH ₃),	Н	F	СН	I	Н	plo
7' 53X	ř	1	7'	Ph	H	8I(CH,),	н	F	СН,	H	Н	8CBC
7' -53Y	7	0	7'	Ph	н	8I(CH ₂),	н	P	CH	Н	н	- -
7' -54	Pŧ	1	7'	Ph	н	SI(CH)	н	F	C,H,	Н	н	pio
7' -54X	Pt	1	7'	Ph	Н	SI(CH ₂),	н	F	'C,H,	Н	н	8000
7' -54Y	Pt	0	7'	Ph	н	81(CH ²)	Н	F	,C'H*	н	н	- -
7'-88	Pť	1	7'	Ph	н	8I(CH ₂),	H	CF,	СН	н	Н	plo
7' -65X	Pt	1	7'	Ph	н	8I(CH),	н	CF,	ᅄ	н	Н	8CBO
7' -58Y	Pt	0	7'	Ph	н	SI(CH)	н	CF,	СН	Н	н	- -
7'-56	Pt	1	7'	Ph	н	SI(CH ₂) ₀	н	CF.	C,H,	н	н	pio
7'-56X	Pt	1	7'	Ph	Н	SI(CH,)	н	CF,	C,H,	н	н	8060
7' -58Y	Pt	0	7'	Ph	н	Si(CH,),	н	CF,	C,H,	н	н	- -
7'-57	Pt	7	7'	Ph	8I(CH,),	н	SI(CH,),	н	СН	н	н	pio
7' -67X	Pt	1	7'	Ph	8і(СН,),	н	SI(CH,),	Н	сн,	н	н	acac
7' -87Y	Pt	0	7'	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,),	н	CH	н	н	- 1-
7' -58	Pt	1	7'	Ph	SI(CH,),	Н	SI(CH ₂),	н	'C,H,	н	H	plo
7' -58X	Pt	1	7'	Ph	SI(CH ₂),	н	SI(CH,),	н	'C,H,	H	H	BCBC
7'-58Y	Pt	0	7'	Ph	SI(CH,),	н	SI(CH,),	н	'C₄H₀	H	н	- 1-
7'-59	Pt	1	7'	Ph	Н	н	н	сосн	СН	H	H	pio
7' -59X	Pt	1	7'	Ph	н	н	н	COCH	СН	н	н	8080
7' -89Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	н	сосн,	CH,	н	н	- 1 -
7'-60	Pt	1	7'	Ph	н	н	COCH	н	СН	н	н	pio
7' -60X	Pt	1	7'	Ph	н	н	COCH,	Н	СН	н	Н	8080
7' -60Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	COCH	н	снь	н	Н	
7'-61	Pt	1	7'	Ph	н	сосн,	н	н	CH ₃	Н	н	pia
7'-61X	Pt	1	7.	Ph	н	COCH,	н	Н	CH,	н	н	9000
7'-61Y	Pt	0	7'	Ph	н	COCH	н	Н .	CH ₂	н	Н	
7'-62	Pt	1	7'	Ph	н	н	BL		СН	Н	н	pic
			7'	Ph	н	н	BL		СН	н	н	acac
7' -62X	Pt	1		1		<u> </u>			CH,	H	H	
	Pt	0	7'	Ph	H	н	l BL					~ _
7' -62X			7'	Ph Ph			BL.					~
7' -62X 7' -62Y	Pt	0			н	н	BL		'C4H3	н	н	plo
7' -62X 7' -62Y 7' -63	Pt	0	7'	Ph								

207

[0247]

【表208】

7'-64	~ I	•	7'	Ph	н	BL		Н	CU T		- L	- de
	Pt	-	7						CH	н	н	plo
7' -64X	Pt	1		Ph	н	BL.		Н	CH,	н	Н	8080
7'-84Y	Pt	0	7'	Ph	Н	Br		н	CH,	н_	H	
7'-05	Pt	1	7'	Ph	Н	BL		н	C'H'	н	H	pio
7'-65X	Pt	1	7'	Ph	н	BL		н	C,H,	н	н	0000
7'-65Y	Pt	0	7'	Ph	н	BL		I	'C,H,	I	H	
7'-66	Pt	1	7'	Ph	н	H	PL		CH,	Н	Н	plo
7'-66X	Pt	1	7'	Ph	Н	Н	PL		CH,	Н	Н	ecao
7' -66Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	PL		CH	н	Н	- -
7'-67	Pt	1	7'	Ph	н	н	PL.		C,H,	Н	Н	plo
7' -67X	Pt	1	7'	Ph	н	Н	PL		'C.H.	Н	Н	ecac
7'-67Y	Pt	٥	7'	Ph	н	Н	PL		'C,H,	н	н	
7'-69	Pt	1	7'	Ph	н	PL		Н	ભ	н	н	plo
7'-68X	Pl	1	7'	Ph	н	PL		Н	a,	H	H	8080
7'-68Y	Pt	0	7'	Ph	н	PL		н	СН	н	н	- -
7'-69	Pî	1	7'	Ph	н	PL.		н	'C,H,	н	н	pło
7' -69X	Pt	1	7'	Ph	н	PL		н	'C,H,	н	Н	8030
7' -59Y	Pt	0	7'	Ph	н	PL.		Н	,C'H*	н	Н	- 1 -
7'-70	Pt	1	7'	Ph	Н	н	MEET		СН,	н	н	pio
7' -70X	Pt	1	7'	Ph	н	н	MERI		СН	н	н	ecac
7'-70Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	MEE1		CH,	н	н	- 1 -
7'-71	Pt	1	7'	Ph	н	MEE1		Н	СН	н	н	plo
7'-71X	Pt	1	7'	Ph	н	MEE1		н	СН	н	н	ecec
7'-71Y	Pt	0	7'	Ph	Н	MEET		н	CH	н	н	- 1-
7'-72	Pt	1	7'	Ph	H	н	MCE2	l,	CH,	н	н	pło
7'-72X	Pt	1	7'	Ph	H	н	MEE2		CH	H	H	BCSC
7' -72Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	MEE2		CH	Н	H	
7'-73	Pt	1	7'	Ph	н	MEE2		н	CH	н	Н	pla
7'-73X	Pt	1	7'	Ph	H	MEE2		н	СН	н	H	acac
7' -73Y	Pt	0	7'	Ph	H	MEE2		Н	СН	н	Н	- 1 -
7'-74	Pt	1	7'	Ph	Н	н	PA1	<u> </u>	СН	Н	н	pic
7'-74X	Pt	1	7'	Ph	н	H	PA1		CH,	н	н	ecac
7'-74Y	Pt	0	7'	Ph	н	Н	PA1		CH,	H	Н	
7'-75	Pt	1	7'	Ph	н	PA1	L	H	СЊ	н	н	pio
7'-75X	Pt	1	7'	Ph	Н	PA1		н	сн,	н	н	acac
7' -75Y	Pt	0	7'	Ph	н	PA1		H	СН	H	H	- 1 -
7'-76	Pt	1	7'	Ph	Н	н	PA2	1	СН	Н	н	pic
7' -76X	Pt	1	7'	Ph	н	н	PA2		CH	H	н	acao
7' -76Y	Pt	0	7'	Ph	Н	н	PA2		CH,	Н	Н	
7'-77	Pt	1	7'	Ph	Н	PA2	I	н	CH,	н	H	plo
7' -77X	Pt	1	7'	Ph	 H	PA2		н	CH,	Н	н	acac
7' -77Y	Pŧ	0	7'	Ph	H	PA2		н	СН	Н	Н	- 1 =
7'-78	Pt	1	7'	Ph	Н	н	EA1		СН	Н	н	pio
7' -78X	Pt	1	7'	Ph	Н	H	EA1		CH	н	H	8080
7' -78Y	Pt	0	7'	Ph	Н	н	EA1		CH,	Н.	Н.	
7'-79	Pt	1	7'	Ph	н	EA2		Н	CH	Н.	H	plc
7'-78X	Pt	+	7'	Ph	Н.	EA2		Н	CH	Н.	"	aceo
7'-79Y	Pt	0	7	Ph	Н	EA2		H	CH	H	П	- 1 -
<u> </u>	<u>:</u>		<u></u>	٠,,,	<u> </u>	T			one	1	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	

208

[0248]

【表209】

		_			Ph	н	н	ME		CH,	н	нТ	plo	_
7'-80	Pt	<u> </u>		7'	Ph	H	"	ME		CH	H	 	8080	
7, -80X	PI	Ľ			Ph	"	H	MB		CH	H	- - -		- -
7'-80Y	PI	L		7'			ME		н	CH,	H	H		
7'-81	Pt		<u>'</u>	7'	Ph	н			Н	CH	"	н	0080	
7'-81X	Pt	Ь.	<u>'</u>	7'	Ph	H -	WE		н	CH	"	H	- T	
7'-81Y	Pt		٥	7'	Ph	"						"		
7'-82	Pt	4_	1	7'	Ph	н	н	AT		CH ₆	<u> </u>	-규	pło	_
7' -82X	P		<u>' </u>	7,	Ph	н	н	AT		CH,	H		ecas	_
7' -82Y	Pt		<u> </u>	7'	Ph	Н	н	AT		CH	н	Н.		긕
7, -83	Pt	1	<u>' </u>	7'	Ph	н	AT		н	CH ₆	H	н	plo	
7' -83X	١		<u>' </u>	7'	Ph	H	AT		н	CH ₆	н	H	ecec	
7' -83Y	1		<u>• </u>	7'	Ph	н	AT		Н_	CH	н	н		
7'-84	Pt	4	<u>'</u>	7'	PÉ	н	н	MES1		CH	н	н	plo	
7' 84X		1	<u>'</u>	7'	Ph	н	н	MES1	 	CH	н	Н.	aceo	-
7' -84Y		<u> </u>	<u> </u>	7'	Ph	н	н	MES1		СН	н	Н		
7'-85		L	<u>'</u>	7'	Ph	H	MES1		Н	CH,	н	н	plc	
7'85%		1	<u>' </u>	7'	Ph	Н	MES1		Н	CH,	н	H -	acec	
7'851			<u></u>	. 7'	Ph	н	MES1		н	CH	н :	H		
7' -86	P	<u>`</u>	'	7'	Ph	н	н	MES2		СН	Н	H	pla	
7' 86)		١.	1	7'	Ph	н	Н	MES2		CH,	. н	H	ecac	
7' -86	' P	1	•	7'	Ph	н	н	MES2		GH.	Н	H	<u> </u>	
7' -87	P	*	1	7'	Ph	Н	MES2		н	СН	Н	Н	plo	
7' -87	X P	*	3	7'	Ph	н	MES2		Н	CH	H	H	BCBC	
7' -87'	YP	4	Ó	7'	Ph	Н	MES2		<u> </u>	СН	н	Н.	<u> </u>	<u> </u>
7' -88	F	7	1	7'	Ph	Н	H .	P81		CH.	H	н	pla	
7' -88	X F	*	1	7'	Ph	н	Н	PS1		CH,	Н	H	acac	
7' -88	YF	Pt	0	7'	Ph	Н	н	P81		CH	"	H	1-	二
7'-89		71	1	7'	Ph	н	PS1		н	CH	Н	H	pio	
7' -89	X F	Pt	1	7'	Ph	Н_	P81		Н.	CH ₂	H	H	acac	
7' -89	Y	Pt	0	7'	Ph	н	P81		<u> Н</u>	СН		Н Н		工
7'-9	<u>'</u>	Pt	1	7'	Ph	н	н	P82		CH		H	pic	
7, -80	X	Pì	1	7'	Ph	Н	Н	PSZ		CH		Н	9000	
7' -90)Y [Pt	0	7'	Ph	н	Н Н	PS2		СН		Н	↓ -	
7' -9		Pt	1	7'	Ph	Н	P82		H	CH,		H	plo	
7'-91	×	Pt	1	7'	Ph	н	P82		H	CH,		Н	8080	
7' -91	1	Pt	0	7'	Ph	Н	P62		Н	CH	4	Н	 -	ユニ
7'-9		Pt	1	7'	Ph	н	н	BAL1		CH	1	<u> </u>	pio	
7' -9;		Pt	1	7'	Ph	Н	Н	BAL1		CH		H	8080	
7' -8		Pt	0	7'	Ph	Н	н	BAL1		CH		H	 -	
7'-8		Pt	1	7'	Ph	н	BAL1		Н	CH				
- 7'-9		Pŧ	1	7'	Ph	Н	BAL1		Н	CH				·
79		Pt	0	7'	Ph	Н	BAL1		Н	СН				二
7'-6		Pt	1	7'	Ph	н	н	BALZ		СН	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			
7'-9	1	Pt	1	7,	Ph	н	н	BAL		СН				,
7'-9	4Y	Pt	0	7'	Ph	н	Н	BAL		CH				
7'-1	95	Pt	1	7'	Ph	н	BAL2		Н	다	_ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			
7'-9		Pt	1	7'	Ph	н	BAL2		Н	Cŀ				<u> </u>
7'-9	5Y	Pt	0	7'	Ph	Н	BAL2		Н	CF	9 H	Н		1_
								200						

[0249]

【表210】

7'-96	Pi	1	7'	Ph	н	н	MEK1		CHL	нТ	нТ	plo	_
7'-96X	Pl	+	7'	Ph	Н Н	H-	MEK1		CH ₃	Н	Н Н	8090	4
7'-96Y	Pt	-	7	Ph	Н .	<u>п</u>	MEK1		5	-	-	8080	_
7'-97			7,	Ph		MEK1	MENT	- 14					긕
7'-97X	Pt		7'		Н			н	ઝ	н	Н	plo	_
	Pt			Ph	Н	MEK1		н	СН	н	н_	ocac	_
7' -97Y	Pt	•	7'	Ph	н	MEKI		н	CH,	Н	Н_	-	
7' -98	Pt	1	7'	Ph	н	Н	MEK2		CH,	н	н	pio	
7' -98X	Pt	1	7,	Ph	н	н	MEK2		CH	Н	H	eces	
7' -98Y	Př	°	7'	Ph	н	н	MEKS		CH	H	н		
7'-99	Pt	1	7'	Ph	н	MEK2		H	CH3	Н	Н	plo	
7'-99X	Pt	1	7'	Ph	н	MEK2		H	ᇠ	H	н	8080	
7'-99Y	Pt	•	7'	Ph	Н	MEK2		н	CH	H	Н	1	~]
7'-100	Pt	1	7'	Ph	H	H	PALI		2 F	H	H	pic	
7' - 100X	Pt	1	7'	Ph	H	Н	PALI		CH	Н	Н	0080	
7'-100Y	¥	٥	7,	Ph	Ħ	н	PAL1		CH,	#	Н		=
7'-101	Pt	1	7'	Ph	H	PAL1		Н	CH,	×	Ξ	plo	
7' - 101X	Pt	1	7'	Ph	н	PAL1		Н	СН	Н	Н	9080	
7'-101Y	Pt	0	7'	Ph	н	PAL1		н	СН	н	Н	-1	=
7'-102	Pt	1	7'	Ph	Н	н	PAL2		СН	н	н	plo	
7'-102X	Pt	1	7'	Ph	Н	Н	PAL2		CH,	Н	Н	8080	
7'-102Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	PAL2		CH	н	н		=
7'-103	Pt	1	7'	Ph	Н	PAL2		н	CH,	н	н	pic	_
7'-103X	Pt	1	7'	Ph	Н	PAL2	,	н	СН	н	н	9020	
7'-103Y	Pt	0	7'	Ph	H	PAL2		н	СН	Н	Н	- 1	_
7'-104	Pt	1	7'	Ph	н	н	MMK		CH,	Н	н	pło	
7' - 104X	Pl	1	7'	Ph	н	н	MMK		СН,	н	н	8000	
7' -104Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	MMK		СН	н	Н	- 1	=
7'-105	Pt	1	7'	Ph	н	MMK		н	क्र	н	н	pic	
7' - 105X	Pt	1	7'	Ph	н	MMK		H	ан,	Н	Н	8000	
7'-108Y	Pt	0	7'	Ph	н	MMK		н	СН	н	н	- 1	=
7'-106	Pt	1	7'	Ph	н	H	EES1	٠	CH	н	н	plo	
7'-106X	Pt	1	7'	Ph	н	" н	EES1		СН	н	н	8080	_
7' -106Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	EES1		CH,	н	Н	- 1	_
7'-107	Pt	1	7'	Ph	H	EE82	·	н	СН	н	H	pia	
7'-107X	Pt	1	7'	Ph	н	EES2		Н	СН	н	н	BCBG	
7' - 107Y	Pt	0	7'	Ph	н	EES2		н	CH,	Н	н	- 1	_
7'-108	Pt	1	7'	Ph	H	н	PAEI	<u> </u>	СН	H	H	plo	
7' -108X	Pt	1	7'	Ph	H	н	PAE1		CH,	н	Н	BC80	
7' -108Y	Pt	0	7'	Ph	H	н	PAE1		СН	н	н	 - T	_
7'-109	Pt	1	7'	Ph	н	PAE2		Н	CH,	н	H	ple	
7'-109X	Pt	1	7'	Ph	н	PAE2		н	CH	н	H	acas	
7' -109Y	Pt	6	7'	Ph	н	PAE2		н	CH,	Н	н	 - 	_
7'-110	Pt	1	7'	Ph	н	н	AME1	<u> </u>	CH,	Н	Н	pla	
7'-110	Pt	1	7'	Ph	н	н	AME1		CH,	H	H	BCDO	
7'-110		0	7'	Ph	Н	Н	AME1		CH,	Н.	Н.	 	_
7'-111		1	7'	Ph	Н	AME1		Тн	CH	H	H	plo	
7'-111	٠	1	7'	Ph	н	AME1		H-	CH	 	н	BCSC	
7'-111	1	-	7'	Ph	Н.	AME1		Н —		H	н	-	_
			<u></u>	<u> </u>	<u> </u>				СН	<u> </u>	<u></u>		_

210

[0250]

【表211】

	7'-112	- I		7'	Ph	- M		44470					
7'-1137 Pi 0 7' Ph H AME2		PL				н	_ н	AME2		CH,	н	Н	pło
7'-113 P1 1 7' Ph							1						ecao
7'-113X P1 1 7' Ph H AMEZ H CR, H H SOBO 7'-113Y P1 0 7' Ph H AMEZ H CR, H H SOBO 7'-114Y P1 1 7' Ph H AMEZ H CR, H H SOBO 7'-114Y P1 1 7' Ph H M EASI CR, H H SOBO 7'-114Y P1 0 7' Ph H H EASI CR, H H SOBO 7'-114Y P1 0 7' Ph H H EASI CR, H H SOBO 7'-115Y P1 0 7' Ph H EASI											н	Н	
7-1137 P1 0 7' P5									н		Н	H	pic
7'-114 Pt 1 7' Ph H H GAE1 CH, H H P P P 11 7' Ph H H GAE1 CH, H H P P 12'-116' Pt 0 7' Ph H H H GAE1 CH, H H M							AME2		н	ж	I	I	808G
7'-114X Pt 1 7' Ph H H GAE! CH, H H GOS 7'-114Y Pt 0 7' Ph H H GAE! CH, H H GOS 7'-116 Pt 1 7' Ph H GAE! H CH, H H GOS 7'-116 Pt 1 7' Ph H GAE! H CH, H H GOS 7'-116 Pt 1 7' Ph H GAE! H CH, H H GOS 7'-116 Pt 1 7' Ph H GAE! H CH, H H GOS 7'-116 Pt 1 7' Ph H GAE: H CH, H H GOS 7'-116 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-116 Pt 1 7' Ph H H GAE: CH, H H GOS 7'-117 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-117 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-117 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-117 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-117 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-117 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-118 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-118 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-118 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 0 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 0 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 0 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 0 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 0 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 0 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 0 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 0 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 0 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 0 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 0 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 0 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-119 Pt 0 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-120 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-120 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-120 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-121 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H H GOS 7'-122 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H CH, H GOS 7'-124 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H CH, H GOS 7'-124 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H GOS 7'-125 Pt 1 7' Ph H GAE: CH, H GOS 7'-125 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7' Ph H GOS 7'-126 Pt 1 7'	7'-1134	ř	0	7'	Ph	Н	AMEZ		Н	CH,	н	H	
7'-114Y Pt 0 7' Ph H H BABI		Æ	-	7'	Ph	н	н	EAET		сн,	н	H	plo
7'-116 Pt 1 7' Ph H EAE1 H CH, H H plo 7'-118V Pt 0 7' Ph H EAE1 H CH, H H GOO 7'-118V Pt 0 7' Ph H EAE1 H CH, H H GOO 7'-116V Pt 1 7' Ph H EAE1 H CH, H H GOO 7'-116V Pt 1 7' Ph H EAE2 CH, H H CH, H H GOO 7'-116V Pt 1 7' Ph H H EAE2 CH, H H GOO 7'-116V Pt 1 7' Ph H H EAE2 CH, H H GOO 7'-116V Pt 1 7' Ph H EAE2 CH, H H GOO 7'-117V Pt 1 7' Ph H EAE2 CH, H H GOO 7'-117V Pt 1 7' Ph H EAE2 CH, H H GOO 7'-118V Pt 1 7' Ph H EAE2 CH, H H GOO 7'-118V Pt 1 7' Ph H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 0 7' Ph H H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 0 7' Ph H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 0 7' Ph H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 0 7' Ph H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 1 7' Ph H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 0 7' Ph H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 0 7' Ph H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 0 7' Ph H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 0 7' Ph H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 0 7' Ph H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 0 7' Ph H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 0 7' Ph H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 0 7' Ph H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 0 7' Ph H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 0 7' Ph H AAE1 CH, H H GOO 7'-116V Pt 0 7' Ph H AAE2 CH, H H GOO 7'-120V Pt 1 7' Ph H AAE2 CH, H H GOO 7'-120V Pt 1 7' Ph H AAE2 CH, H H GOO 7'-121V Pt 0 7' Ph H AAE2 CH, H H GOO 7'-121V Pt 0 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H GOO 7'-122V Pt 1 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H GOO 7'-124V Pt 1 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H GOO 7'-125V Pt 1 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H GOO 7'-124V Pt 0 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H GOO 7'-124V Pt 0 7' Ph H PME1 CH, H CH, H H GOO 7'-124V Pt 0 7' Ph H PME2 CH, H H GOO 7'-124V Pt 0 7' Ph H PME2 CH, H H GOO 7'-125V Pt 0 7' Ph H PME2 CH, H H GOO 7'-126V Pt 0 7' Ph H PME2 CH, H H GOO 7'-126V Pt 0 7' Ph H PME2 CH, H H GOO 7'-126V Pt 0 7' Ph H H PME2 CH, H H GOO 7'-126V Pt 0 7' Ph H H MET1 CH, H H GOO 7'-126V Pt 0 7' Ph H H MET1 CH, H H GOO 7'-126V Pt 0 7' Ph H H MET1 CH, H H GOO 7'-126V Pt 0 7' Ph H H MET1 CH, H H GOO 7'-126V Pt 0 7' Ph H H MET1 CH, H H GOO 7'-126V Pt 0 7' Ph H H MET1 CH, H H GOO 7'-126V Pt 0 7' Ph H H MET1 CH, H H GOO 7'-126V Pt 0 7' Ph H H MET1 CH, H H GOO	7'-114X	Pt	1	7'	Ph	Н	Н	EAE1		CH,	Н	Н	acec
7'-116X Pl 1 7' Ph H EAE1 H CH, H H easo 7'-116Y Pl 0 7' Ph H EAE1 H CH, H H EAE0 7'-116Y Pl 1 7' Ph H H EAE2 CH, H H H glo 7'-116Y Pl 1 7' Ph H H EAE2 CH, H H H glo 7'-116Y Pl 0 7' Ph H H EAE2 CH, H H H glo 7'-117Y Pl 1 7' Ph H H EAE2 CH, H H H glo 7'-117Y Pl 1 7' Ph H EAE2 CH, H H H glo 7'-117Y Pl 1 7' Ph H EAE2 CH, H H H GAE2 7'-117Y Pl 0 7' Ph H EAE2 CH, H H H GAE2 7'-117Y Pl 0 7' Ph H EAE2 CH, H H H GAE2 7'-118Y Pl 1 7' Ph H EAE2 CH, H H H GAE2 7'-118Y Pl 1 7' Ph H AAE1 CH, H H glo 7'-118Y Pl 1 7' Ph H AAE1 CH, H H glo 7'-118Y Pl 1 7' Ph H AAE1 CH, H H glo 7'-118Y Pl 1 7' Ph H AAE1 CH, H H glo 7'-119 Pl 1 7' Ph H AAE1 CH, H H glo 7'-110Y Pl 0 7' Ph H AAE1 CH, H H glo 7'-121Y Pl 1 7' Ph H AAE1 CH, H H glo 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, H CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H AAE2 CH, CH, H H GAE2 7'-121Y Pl 0 7' Ph H H PAE1 CH, H H GAE3 7'-122Y Pl 0 7' Ph H PAE2 CH, H CH, H H GAE3 7'-124Y Pl 0 7' Ph H PAE2 CH, H CH, H H GAE3 7'-124Y Pl 0 7' Ph H PAE2 CH, H H GAE3 7'-125Y Pl 0 7' Ph H PAE2 CH, H H GAE3 7'-126Y Pl 0 7' Ph H PAE2 CH, H CH, H H GAE3 7'-126Y Pl 0 7' Ph H PAE2 CH, H CH, H H GAE3 7'-126Y Pl 0 7' Ph H PAE2 CH, H H GAE3 7'-126Y Pl 0 7' Ph H PAE2 CH, H CH, H H GAE3 7'-126Y Pl 0 7' Ph H PAE2 CH, H CH, H H GAE3 7'-126Y Pl 0 7' Ph H H MET1 CH, H H GAE3 7'-127Y Pl 0 7' Ph H H MET1 CH, H H GAE3 7'-128Y Pl 0 7' Ph H H MET1 CH, H CH, H H GAE3	7'-114Y	Pt	0	7'	Ph	н	Н	EARI		CH,	н	н	- -
7'-116' Pi 0 7' Ph M EASI H CH, H H 7'-116 Pi 1 7' Ph H H EAS2 CH, H H SCORO 7'-116 Pi 1 7' Ph H H EAS2 CH, H H SCORO 7'-116 Pi 1 7' Ph H H EAS2 CH, H H SCORO 7'-116 Pi 1 7' Ph H H EAS2 CH, H H SCORO 7'-117 Pi 1 7' Ph H EAS2 CH, H H SCORO 7'-117 Pi 1 7' Ph H EAS2 CH, H H SCORO 7'-117 Pi 1 7' Ph H EAS2 H CH, H H PORT 7'-117 Pi 1 7' Ph H AAS1 CH, H H PORT 7'-118 Pi 1 7' Ph H H AAS1 CH, H H PORT 7'-118 Pi 1 7' Ph H H AAS1 CH, H H PORT 7'-119 Pi 1 7' Ph H AAS1 CH, H H PORT 7'-119 Pi 1 7' Ph H AAS1 CH, H H SCORO 7'-119 Pi 1 7' Ph H AAS1 CH, H H SCORO 7'-119 Pi 1 7' Ph H AAS1 CH, H H SCORO 7'-119 Pi 1 7' Ph H AAS1 CH, H H SCORO 7'-119 Pi 1 7' Ph H AAS1 CH, H H SCORO 7'-120 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H H SCORO 7'-120 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H H SCORO 7'-120 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H H SCORO 7'-121 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H H SCORO 7'-121 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H H SCORO 7'-122 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H H SCORO 7'-123 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H H SCORO 7'-123 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H H SCORO 7'-124 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H H SCORO 7'-125 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H H SCORO 7'-124 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H CH, H H SCORO 7'-125 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H CH, H H SCORO 7'-124 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H CH, H H SCORO 7'-125 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H CH, H H SCORO 7'-124 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H CH, H H SCORO 7'-125 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H CH, H H SCORO 7'-124 Pi 1 7' Ph H AAS2 CH, H CH, H H SCORO 7'-125 Pi 1 7' Ph H POME1 CH, H CH, H H SCORO 7'-125 Pi 1 7' Ph H POME1 CH, H CH, H H SCORO 7'-126 Pi 1 7' Ph H POME1 CH, H CH, H H SCORO 7'-126 Pi 1 7' Ph H POME2 CH, H CH, H H SCORO 7'-126 Pi 1 7' Ph H POME2 CH, H CH, H H SCORO 7'-126 Pi 1 7' Ph H POME2 CH, H CH, H H SCORO 7'-126 Pi 1 7' Ph H POME2 CH, H CH, H H SCORO 7'-126 Pi 1 7' Ph H POME2 CH, H CH, H H SCORO 7'-126 Pi 1 7' Ph H POME2 CH, H CH, H H SCORO 7'-126 Pi 1 7' Ph H POME2 CH, H CH, H H SCORO 7'-126 Pi 1 7' Ph H POME2 CH, H CH, H H SCORO 7'-126 Pi 1 7' Ph H H MST1 CH, H CH, H H SCORO 7'-127 Pi 1 7' Ph H H MST1 CH, H CH, H H SCORO 7'-127 Pi 1 7' Ph H H MST1 CH, H CH, H H SCORO 7'-126 Pi 1 7' Ph H	7'-116	Pt	1	1 1	Ph	н	EAE1		Н	СН	н	н	plo
7'-116 Pt 1 7' Ph H H EAE2	7'-115X	Pt	1	7'	Ph	н	EAEI		Н	CH,	Н	Н	8080
7'-116X P1 1 7' Ph H H EAE2 CH, H H SCAC 7'-116Y P1 0 7' Ph H H EAE2 CH, H H SCAC 7'-117Y P1 1 7' Ph H EAE2 CH, H H SCAC 7'-117Y P1 1 7' Ph H EAE2 H CH, H H SCAC 7'-117Y P1 0 7' Ph H EAE2 H CH, H H SCAC 7'-118Y P1 0 7' Ph H AAE1 CH, H H SCAC 7'-118Y P1 0 7' Ph H AAE1 CH, H H SCAC 7'-118Y P1 0 7' Ph H AAE1 CH, H H SCAC 7'-118Y P1 1 7' Ph H AAE1 CH, H H SCAC 7'-118Y P1 1 7' Ph H AAE1 CH, H H SCAC 7'-118Y P1 1 7' Ph H AAE1 H CH, H H SCAC 7'-119Y P1 0 7' Ph H AAE1 H CH, H H SCAC 7'-120Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCAC 7'-120Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCAC 7'-121Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCAC 7'-121Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCAC 7'-121Y P1 0 7' Ph H AAE2 CH, H H SCAC 7'-121Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H SCAC 7'-121Y P1 0 7' Ph H AAE2 H CH, H H SCAC 7'-121Y P1 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H SCAC 7'-121Y P1 0 7' Ph H AAE2 H CH, H H SCAC 7'-122Y P1 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H SCAC 7'-122Y P1 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H SCAC 7'-124Y P1 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H SCAC 7'-124Y P1 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H SCAC 7'-124Y P1 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H SCAC 7'-124Y P1 1 7' Ph H M PME1 CH, H H SCAC 7'-124Y P1 1 7' Ph H M PME1 CH, H H SCAC 7'-125Y P1 1 7' Ph H M PME1 CH, H H SCAC 7'-124Y P1 1 7' Ph H M PME1 CH, H H SCAC 7'-125Y P1 1 7' Ph H M PME1 CH, H H SCAC 7'-125Y P1 1 7' Ph H PME1 H CH, H H SCAC 7'-125Y P1 1 7' Ph H PME1 H CH, H H SCAC 7'-125Y P1 1 7' Ph H PME1 H CH, H H SCAC 7'-125Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H SCAC 7'-125Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H SCAC 7'-125Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H SCAC 7'-125Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H SCAC 7'-125Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H SCAC 7'-126Y P1 0 7' Ph H PME2 CH, H H SCAC 7'-126Y P1 0 7' Ph H PME2 CH, H H SCAC 7'-126Y P1 0 7' Ph H PME2 CH, H H SCAC 7'-126Y P1 0 7' Ph H PME2 CH, H H SCAC 7'-126Y P1 0 7' Ph H PME2 CH, H H SCAC 7'-126Y P1 0 7' Ph H PME1 CH, H H SCAC 7'-126Y P1 0 7' Ph H PME1 CH, H H SCAC 7'-126Y P1 0 7' Ph H PME1 CH, H H SCAC 7'-126Y P1 0 7' Ph H PME1 CH, H H SCAC 7'-126Y P1 0 7' Ph H PME1 CH, H H SCAC 7'-126Y P1 0 7' Ph H PME1 CH, H H SCAC	7'-116Y	Pt	0	7'	Ph	н	EAEI		н	CH,	н	н	-1-
7'-116' P1 0 7' Ph H H EAE2 CH, H H 7'-117 P1 1 7' Ph H EAE2 H CH, H H plo 7'-117Y P1 1 7' Ph H EAE2 H CH, H H plo 7'-117Y P1 0 7' Ph H EAE2 H CH, H H plo 7'-118Y P1 1 7' Ph H AAE1 CH, H H plo 7'-118Y P1 0 7' Ph H AAE1 CH, H H plo 7'-119Y P1 0 7' Ph H AAE1 H CH, H H plo 7'-119Y P1 0 7' Ph H AAE1 H CH, H H plo 7'-119Y P1 1 7' Ph H AAE1 CH, H H caso 7'-119Y P1 1 7' Ph H AAE1 H CH, H H plo 7'-119Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-120 P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-120Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-121Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-121Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-121Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-121Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-121Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-121Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-121Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-122Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-123Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-124Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-125Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-124Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-125Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-124Y P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H plo 7'-125Y P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7'-125Y P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7'-126Y P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H PLO 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H PLO 7'-128Y P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H PLO 7'-128Y P1 1 7' P	7'-116	Pt	1	7'	Ph	н	н	EAE2		CH,	Н	н	pic
7'-117 P1 1 7' Ph H EAE2 H CH, H H plo 7'-117X P1 1 7' Ph H EAE2 H CH, H H scao 7'-117Y P1 0 7' Ph H EAE2 H CH, H H scao 7'-118 P1 1 7' Ph H H AAE1 CH, H H scao 7'-118 P1 1 7' Ph H H AAE1 CH, H H scao 7'-119X P1 1 7' Ph H AAE1 CH, H H scao 7'-119X P1 1 7' Ph H AAE1 CH, H H scao 7'-119X P1 1 7' Ph H AAE1 H CH, H H scao 7'-119X P1 1 7' Ph H AAE1 H CH, H H plo 7'-119X P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-120X P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-121X P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-121X P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-121X P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-121X P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-121X P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-121X P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-121X P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-121X P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-121X P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-122X P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-123X P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-122X P1 1 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-122Y P1 0 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-123Y P1 0 7' Ph H AAE2 CH, H H Scao 7'-124 P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H Scao 7'-125X P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H Scao 7'-124 P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H Scao 7'-125X P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H Scao 7'-125X P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME2 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H Scao 7'-126 P1 1 7' Ph H PME1 CH, H H PME1 CH, H H Scao	7'-116X	Pt	1	7'	Ph	н	н	EAE2		CH,	н	н	BCBG
7'-117X Pt 1 7' Ph H EAS2 H Ch, H H SCOOT-117Y Pt 0 7' Ph H EAS2 H Ch, H H H SCOOT-117Y Pt 0 7' Ph H EAS2 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 1 7' Ph H H AAE1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H AAE1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H AAE1 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H AAE1 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H AAE1 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H AAE1 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H AAE1 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H AAE1 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H AAE1 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H AAE1 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H AAE2 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H AAE2 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H AAE2 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H AAE2 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H AAE2 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 1 7' Ph H AAE2 Ch, H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 1 7' Ph H AAE2 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 1 7' Ph H AAE2 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 1 7' Ph H AAE2 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 1 7' Ph H AAE2 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 1 7' Ph H AAE2 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 1 7' Ph H AAE2 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 1 7' Ph H AAE2 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 1 7' Ph H AAE2 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 1 7' Ph H H PME1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 1 7' Ph H H PME1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 1 7' Ph H H PME1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 1 7' Ph H H PME1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H PME1 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H PME1 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H PME1 H Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H PME2 Ch, H H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H PME2 Ch, H H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H PME2 Ch, H H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H PME2 Ch, H H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H PME2 Ch, H H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H PME2 Ch, H H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H MET1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H MET1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H MET1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H MET1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H MET1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H MET1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H MET1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H MET1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H MET1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H MET1 Ch, H H SCOOT-118Y Pt 0 7' Ph H H MET1 Ch, H H PSCOOT-118Y PT 0 7' Ph H H MET1 Ch, H H PSCOOT-1	7'-116Y	Pt	0	7'	Ph	н	Н	EAE2		СН,	н	н	-1-
7'-117Y Pt 0 7' Ph H EAS2 H CH ₅ H H Polo T'-118 Pt 1 7' Ph H H AAE1 CH ₅ H H Polo T'-118 Pt 1 7' Ph H H AAE1 CH ₅ H H Polo T'-118 Pt 1 7' Ph H H AAE1 CH ₅ H H Polo T'-118 Pt 1 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H Polo T'-118 Pt 1 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H Polo T'-119 Pt 1 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H Polo T'-119 Pt 1 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H Polo T'-120 Pt 1 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H Polo T'-120 Pt 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H Polo T'-120 Pt 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H Polo T'-120 Pt 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H H Polo T'-120 Pt 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H CH ₅ H H Polo T'-121 Pt 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H CH ₅ H H Polo T'-121 Pt 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H CH ₅ H H Polo T'-122 Pt 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H CH ₅ H H Polo T'-122 Pt 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H CH ₅ H H Polo T'-122 Pt 1 7' Ph H AAE2 CH ₅ H CH ₅ H H Polo T'-122 Pt 1 7' Ph H Polo CH ₅ H CH ₅ H H Polo T'-122 Pt 1 7' Ph H Polo CH ₅ H CH ₅ H H Polo T'-123 Pt 0 7' Ph H Polo CH ₅ H H Polo CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ CH ₅ CH ₅ H H Polo CH ₅ C	7'-117	Pt	1	7'	Ph	н	EAE2	<u> </u>	н	ац	Н	н	plo
7'-118 Pt 1 7' Ph H H AAB1 CH, H H Plo 7'-118X Pt 1 7' Ph H H AAB1 CH, H H BCCC 7'-119Y Pt 0 7' Ph H H AAB1 CH, H H PC 7'-119Y Pt 0 7' Ph H AAB1 CH, H H PC 7'-119X Pt 1 7' Ph H AAB1 H CH, H H BCCC 7'-119Y Pt 0 7' Ph H AAB1 H CH, H H BCCC 7'-119Y Pt 0 7' Ph H AAB1 H CH, H H BCCC 7'-110Y Pt 1 7' Ph H AAB1 H CH, H H BCCC 7'-110Y Pt 0 7' Ph H H AAB2 CH, H H PC 7'-120Y Pt 0 7' Ph H AAB2 CH, H H PC 7'-121Y Pt 0 7' Ph H AAB2 CH, H H PC 7'-121Y Pt 0 7' Ph H AAB2 CH, H CH, H H BCCC 7'-121Y Pt 0 7' Ph H AAB2 CH, H CH, H H BCCC 7'-121Y Pt 0 7' Ph H AAB2 CH, CH, H H PC 7'-122X Pt 1 7' Ph H AAB2 CH, H CH, H H BCCC 7'-122Y Pt 0 7' Ph H CAB2 CH, H CH, H H PC 7'-123Y Pt 1 7' Ph H AAB2 CH, CH, H H PC 7'-123Y Pt 1 7' Ph H PC 7'-123Y Pt 1 7' Ph H CH, H CH, H H BCCC 7'-123Y Pt 1 7' Ph H PC 7'-123Y Pt 1 7' Ph H PC 7'-123Y Pt 1 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 1 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 1 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 1 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 1 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 1 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-123Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-124Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-125Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-125Y Pt 0 7' Ph H PC 1'-126Y Pt 1 7' Ph H PC 1'-126Y Pt 1 7' Ph H PC 1'-126Y Pt 1 7' Ph H PC 1'-126Y Pt 0 7' P	7'-117X	Pt	1	7'	Ph	Н	EAE2		н	СН	Н	н	BCBO
7'-118X Pt 1 7' Ph H H AAE1 CH ₅ H H BOOC 7'-118Y Pt 0 7' Ph H H AAE1 CH ₅ H H Ppl 7'-119X Pt 1 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H Ppl 7'-119X Pt 1 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H Ppl 7'-119Y Pt 0 7' Ph H AAE1 H CH ₅ H H Ppl 7'-120 Pt 1 7' Ph H AAE1 H AAE2 CH ₅ H H Ppl 7'-120X Pt 1 7' Ph H H AAE2 CH ₅ H H Ppl 7'-120Y Pt 0 7' Ph H H AAE2 CH ₅ H H Ppl 7'-121Y Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Ppl 7'-121Y Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Ppl 7'-122Y Pt 0 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Ppl 7'-122X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Ppl 7'-122X Pt 1 7' Ph H Ppl 1 7'-122X Pt 1 7' Ph H Ppl 7'-122X Pt 1 7' Ph H Ppl 1 7'-123X Pt 1 7' Ph H Ppl 1 7'-123X Pt 1 7' Ph H Ppl 1 7'-123Y Pt 0 7' Ph H Ppl 1 7'-123Y Pt 0 7' Ph H Ppl 7'-123Y Pt 0 7' Ph H Ppl 1 7'-124Y Pt 0 7' Ph H Ppl 7'-124X Pt 1 7' Ph H Ppl 1 7'-125Y Pt 0 7' Ph H Ppl 1 7'-124Y Pt 0 7' Ph H Ppl 1 7'-125Y Pt 0 7' Ph H Ppl 1 7'-125Y Pt 0 7' Ph H Ppl 1 7'-125Y Pt 0 7' Ph H Ppl 1 7'-125Y Pt 0 7' Ph H Ppl 7'-125Y Pt 0 7' Ph H Ppl 1 7'-125Y Pt 0 7' Ph H	7'-117Y	Pt	0	7'	Ph	н	EAB2		н	ભ	н	н	
7'-118Y Pt 0 7' Ph H AAE1	7'-118	Pt	1	7'	Ph	н	н	AAE1	L	CH,	н	н	plu
7'-118Y Pt 0 7' Ph H H AAE1 CH, H H	7'-118X	Pt	1	7'	Ph	н	н	AAE1		СН	н	Н	BCOC
7'-119X Pt 1 7' Ph H AAE1 H CH, H H ecas 7'-119Y Pt 0 7' Ph H AAE1 H CH, H H PI 7'-120X Pt 1 7' Ph H H AAE2 CH, H H PI 7'-120X Pt 1 7' Ph H H AAE2 CH, H H PI 7'-121X Pt 1 7' Ph H AAE2 CH, H H PI 7'-121X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H PI 7'-121X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H PI 7'-121X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H PI 7'-121X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H PI 7'-122X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H PI 7'-122X Pt 1 7' Ph H PI 1 7' Ph H PI 1 7' Ph H PI 1 7' Ph H PI 1 7' Ph H PI 1 7' Ph H PI 1 7'-123X Pt 1 7' Ph H PI 1 7' Ph H PI 1 7'-124X Pt 1 7' Ph H PI 1 7'-124X Pt 1 7' Ph H PI 1 7'-125X Pt 1 7' Ph H PI 1 7'-124X Pt 1 7' Ph H PI 1 7'-125X Pt 1 7' Ph H PI 1 7'-125X Pt 1 7' Ph H PI 1 7'-125X Pt 1 7' Ph H PI 1 7'-125X Pt 1 7' Ph H PI 1 7'-125X Pt 1 7' Ph H PI 1 7'-125X Pt 1 7' Ph H PI 1 7'-125X Pt 1 7' Ph H PI 1 7'-125X Pt 1 7' Ph H PI 2 CH, H H PI 2 CH, H H CH, H PI 2 CH, H H CH, H PI 2 CH, H H CH, H PI 2 CH, H H CH, H PI 2 CH, H H CH, H PI 2 CH, H H CH, H PI 2 CH, H H CH, H PI 2 CH, H H CH, H PI 2 CH, H H CH, H PI 2 CH, H H CH, H PI 2 CH, H H CH, H PI 2 CH, H H CH, H PI 2 CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H CH, H PI 2 CH, H H CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH, H H CH, H H CH, H H CH, H H PI 2 CH, H H H CH,	7'-118Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	AAE1		CH	H	н	
7'-119X Pt 1 7' Ph H AAE1 H CH, H H ecso 7'-119Y Pl 0 7' Ph H AAE1 H CH, H H Plo 7'-120 Pt 1 7' Ph H H AAE2 CH, H H Plo 7'-120X Pt 1 7' Ph H H AAE2 CH, H H Plo 7'-120Y Pt 0 7' Ph H AAE2 CH, H H Plo 7'-121Y Pt 1 7' Ph H AAE2 CH, H H Plo 7'-121Y Pt 0 7' Ph H AAE2 H CH, H H Plo 7'-121Y Pt 0 7' Ph H AAE2 H CH, H H Plo 7'-122X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H Plo 7'-122X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H ecso 7'-122Y Pt 0 7' Ph H PME1 CH, H H ecso 7'-123Y Pt 0 7' Ph H PME1 CH, H H Plo 7'-123Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H Plo 7'-123Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H Plo 7'-124Y Pt 0 7' Ph H PME1 H CH, H H Plo 7'-124Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H Plo 7'-124Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H Plo 7'-124Y Pt 1 7' Ph H PME2 CH, H H ecso 7'-124Y Pt 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-125Y Pt 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-126X Pt 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-126X Pt 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-126X Pt 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-126Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-126Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-126Y Pt 0 7' Ph H H MET1 CH, H H Plo 7'-126Y Pt 0 7' Ph H H MET1 CH, H H Plo	7'-119	Pt	1	7'	Ph	н	AAE1		Н	CH.	н	H	tic
7'-110Y Pi 0 7' Ph H AAE1 H CH, H H	7'-119X	Pt	1	7'	Ph	н	AAE1		Н.		н		
7'-120 Pt 1 7' Ph H H AAE2 CH ₅ H H Polo 7'-120X Pt 1 7' Ph H H AAE2 CH ₅ H H accord 7'-120X Pt 1 7' Ph H H AAE2 CH ₅ H H 7'-121X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H soccord 7'-121X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H 7'-121X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H 7'-121X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H 7'-121X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Polo 7'-121X Pt 1 7' Ph H Polo 7'-121X Pt 1 7' Ph H Polo 1'-122X Pt 1 7' Ph H Polo 1'-122X Pt 1 7' Ph H Polo 1'-123X Pt 1 7' Ph H Polo 1'-123X Pt 1 7' Ph H Polo 1'-123X Pt 1 7' Ph H Polo 1'-123X Pt 1 7' Ph H Polo 1'-123X Pt 1 7' Ph H Polo 1'-124X Pt 1 7' Ph H Polo 1'-124X Pt 1 7' Ph H Polo 1'-124X Pt 1 7' Ph H Polo 1'-124X Pt 1 7' Ph H Polo 1'-125X Pt 1 7' Ph H P	7'-119Y	Pt	-	7'	Ph	н	AAE1		Н -		H		
7'-120X Pt 1 7' Ph H H AAE2 CH, H H ACCC 7'-120Y Pt 0 7' Ph H H AAE2 CH, H H H 7'-121Y Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H H 7'-121Y Pt 0 7' Ph H AAE2 H CH, H H H - Plo 7'-121Y Pt 0 7' Ph H AAE2 H CH, H H H - 7'-121Y Pt 0 7' Ph H AAE2 H CH, H H H - 7'-121Y Pt 0 7' Ph H AAE2 H CH, H H H - 7'-122Y Pt 1 7' Ph H H PME1 CH, H H P Plo 7'-122Y Pt 0 7' Ph H H PME1 CH, H H P Plo 7'-122Y Pt 0 7' Ph H PME1 CH, H H P Plo 7'-123Y Pt 1 7' Ph H PME1 H CH, H H P Plo 7'-123Y Pt 0 7' Ph H PME1 H CH, H H P Plo 7'-124Y Pt 1 7' Ph H PME1 H CH, H H P Plo 7'-124Y Pt 1 7' Ph H PME2 CH, H H P Plo 7'-124Y Pt 1 7' Ph H PME2 CH, H H P Plo 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH, H H P Plo 7'-126Y Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H P Plo 7'-126Y Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H P Plo 7'-126Y Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H P Plo 7'-126Y Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H P Plo 7'-126Y Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H P Plo 7'-126Y Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H P Plo 7'-126Y Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H P Plo 7'-126Y Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H P Plo 7'-126Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H P Plo 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H P Plo 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H P Plo 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H PPL 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H PPL 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H PPL 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H PPL 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H PPL 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PPL 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PPL 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PPL 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PPL 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PPL 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PPL 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PPL 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PPL 7'-127Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1	7'-120	Pt	-	7'	Ph	н	Н	AAE2					nio.
7'-120Y Pt 0 7' Ph H H AAE2 CH, H H CH, H Plo 7'-121X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H Plo 7'-121X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH, H H Plo 7'-121Y Pt 0 7' Ph H AAE2 H CH, H H Plo 7'-121Y Pt 0 7' Ph H AAE2 H CH, H H Plo 7'-122Y Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H Plo 7'-122X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H Plo 7'-122X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H Plo 7'-122X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H Plo 7'-123X Pt 1 7' Ph H PME1 H CH, H H Plo 7'-123X Pt 1 7' Ph H PME1 H CH, H H Plo 7'-123X Pt 1 7' Ph H PME1 H CH, H H Plo 7'-124X Pt 1 7' Ph H PME1 H CH, H H Plo 7'-124X Pt 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-124X Pt 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H Plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H PLO 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H PLO 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H PLO 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H PLO 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H H PLO 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PLO 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PLO 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PLO 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PLO 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PLO 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PLO 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME1 CH, H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME1 CH, H H PME	7'-120X	Pt	1	7'	Ph	н							
7'-121 Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH ₀ H H Plo 7'-121X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH ₀ H H Scsc 7'-121Y Pt 0 7' Ph H AAE2 H CH ₀ H H 7'-122 Pt 1 7' Ph H PME1 CH ₀ H H Plo 7'-122X Pt 1 7' Ph H PME1 CH ₀ H H 7'-122Y Pt 0 7' Ph H PME1 CH ₀ H H Plo 7'-123Y Pt 0 7' Ph H PME1 H CH ₀ H H Plo 7'-123Y Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₀ H H scac 7'-123Y Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₀ H H scac 7'-123Y Pt 0 7' Ph H PME1 H CH ₀ H H scac 7'-124Y Pt 1 7' Ph H PME2 CH ₀ H H Plo 7'-124Y Pt 1 7' Ph H PME2 CH ₀ H H scac 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₀ H H scac 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₀ H H Scac 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₀ H H Scac 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₀ H H Scac 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₀ H H Scac 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₀ H H Scac 7'-126Y Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₀ H H Scac 7'-126Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₀ H H Scac 7'-126Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₀ H H Scac 7'-126Y Pt 0 7' Ph H M MET1 CH ₀ H H Scac 7'-126Y Pt 0 7' Ph H M MET1 CH ₀ H H Scac 7'-126Y Pt 0 7' Ph H M MET1 CH ₀ H H Scac	7'-120Y	Pt	0	7.	Ph	н	Н-	AAE2					
7'-121X Pt 1 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Scac 7'-121Y Pt 0 7' Ph H AAE2 H CH ₅ H H Ph 7'-122 Pt 1 7' Ph H H PME1 CH ₅ H H Ph 7'-122X Pt 1 7' Ph H PME1 CH ₅ H H CH ₅ CH ₅ H H CH ₅ CH ₅ H H CH ₅ CH ₅ H H CH ₅ CH ₅ H H CH ₅ CH ₅ H H CH ₅ CH	7'-121	Pt	1	7'	Ph	н			Н				
7'-121Y Pt 0 7' Ph H AAE2 H CH ₀ H H - - 7'-122 Pt 1 7' Ph H H PME1 CH ₀ H H plo 7'-122X Pt 1 7' Ph H H PME1 CH ₀ H H - - 7'-123Y Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₀ H H plo 7'-123X Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₀ H H ecac 7'-123Y Pt 0 7' Ph H PME1 H CH ₀ H H ecac 7'-124Y Pt 1 7' Ph H H PME2 CH ₀ H H acac 7'-126Y Pt 0 7' Ph H PME2	7'-121X	Pt	 	7'	Ph	Н-	AAE2						<u> </u>
7'-122 Pt 1 7' Ph H H PME1 CH ₅ H H Plo 7'-122X Pt 1 7' Ph H H PME1 CH ₅ H H GESO 7'-122Y Pt 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H Plo 7'-123 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H Plo 7'-123X Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H GESO 7'-123Y Pt 0 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H GESO 7'-124Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H GESO 7'-124Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H GESO 7'-125 Pt 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H GESO 7'-126X Pt 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H GESO 7'-126X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H GESO 7'-126X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H GESO 7'-126X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H GESO 7'-126X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H GESO 7'-126X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H GESO 7'-126X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H GESO 7'-126Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H GESO 7'-126Y Pt 0 7' Ph H M MET1 CH ₅ H H GESO 7'-126Y Pt 0 7' Ph H M MET1 CH ₅ H H GESO	7'-121Y	Pt	0	7'	Ph					نط			
7'-122X Pt 1 7' Ph H H PME1 CH ₅ H H accordance 7'-122Y Pt 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H CH ₅ H H PID T'-123X Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-123X Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-123Y Pt 0 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-124X Pt 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H PD T'-124X Pt 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H PD T'-124Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H PD T'-125 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H PD T'-125 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H PD T'-125 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H PD T'-125 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H PD T'-125 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H PD T'-125 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H PD T'-125 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H PD T'-125 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H PD T'-125 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H PD T'-126 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H PD T'-126 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H PD T'-126 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H PD T'-126 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H PD T'-126 Pt 1 7' Ph H PME1 CH ₅ H H PD T'-126 Pt 1 7' Ph H PME1 CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H MET1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H MET1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H MET1 H CH ₅ H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H MET1 H CH ₅ H H H PD T'-127 Pt 1 7' Ph H PME1 H MET1 H CH ₅ H H H PME1	7'-122	Pt	 , -	7'	<u> </u>	н		DMP1	<u> — — </u>				
7'-122Y Pt 0 7' Ph H PME1 CH ₅ H H 7'-123 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H Pplo 7'-123X Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H RET1 CH ₅ H H Pplo 7'-124X Pt 1 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Pplo 7'-124X Pt 1 7' Ph H H PME2 CH ₅ H H RET1 CH ₅ H H CH ₅ H H CH ₅ H CH ₅ H CH ₅ CH	7'-122X	Pt	1	7'									
7'-123 Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H Pla 7'-123X Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H ecac 7'-123Y Pt 0 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H 7'-124 Pt 1 7' Ph H H PME2 CH ₅ H H pla 7'-124X Pt 1 7' Ph H H PME2 CH ₅ H H acac 7'-124Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Pla 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H Pla 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H cacc 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H cacc 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H cacc 7'-126Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H cacc 7'-126Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H Pla 7'-126Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H cacc 7'-126Y Pt 0 7' Ph H M MET1 CH ₅ H H cacc 7'-126Y Pt 0 7' Ph H M MET1 CH ₅ H H cacc 7'-126Y Pt 0 7' Ph H M MET1 CH ₅ H H cacc 7'-127Y Pt 1 7' Ph H M MET1 H CH ₅ H H cacc	7' -122Y	Pt		7'						<u></u>			8080
7'-123X Pt 1 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H ecac 7'-123Y Pt 0 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H 7'-124 Pt 1 7' Ph H H PME2 CH ₅ H H plo 7'-124X Pt 1 7' Ph H H PME2 CH ₅ H H acac 7'-124Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H Plo 7'-125 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H plo 7'-125 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H cacc 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H cacc 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H 7'-126 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H Plo 7'-126 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H Plo 7'-126 Pt 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H acacc 7'-126 Pt 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H acacc	L	Pt	 	7'					1				
7'-123Y Pt 0 7' Ph H PME1 H CH ₅ H H 7'-124 Pt 1 7' Ph H H PME2 CH ₅ H H eacac 7'-124X Pt 1 7' Ph H H PME2 CH ₅ H H accac 7'-124Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H H occac 7'-126Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H Occac 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H cocac 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H 7'-126 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H 7'-126 Pt 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H cocac 7'-126X Pt 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H Occac	1 1 1	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ											111
7'-124 Pt 1 7' Ph H H PME2 CH ₅ H H acas 7'-124X Pt 1 7' Ph H H PME2 CH ₅ H H acas 7'-124Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H — — — 7'-125 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H — — — 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H — — — 7'-126Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H — — — 7'-126 Pt 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H pio 7'-126X Pt 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H acas 7'-126Y Pt 0 7' Ph H MET1 CH ₅ H H PME2		1			L	L							wG80
7'-124X Pt 1 7' Ph H H PME2 CH ₅ H H acac 7'-124Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH ₅ H H 7'-125 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H acac 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H cacac 7'-125X Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H 7'-126 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H 7'-126 Pt 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H cacac 7'-126X Pt 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H cacac 7'-126X Pt 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H cacac 7'-126Y Pt 0 7' Ph H MET1 CH ₅ H H cacac 7'-127X Pt 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H plo		L		<u> </u>				DATES					_ل_ل_
7'-124Y Pt 0 7' Ph H PME2 CH ₃ H H 7'-125 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₃ H H plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₃ H H aceac 7'-125X Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₃ H H 7'-126 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₃ H H 7'-126 Pt 1 7' Ph H MET1 CH ₃ H H code 7'-126X Pt 1 7' Ph H MET1 CH ₃ H H code 7'-126X Pt 0 7' Ph H MET1 CH ₃ H H code 7'-126Y Pt 0 7' Ph H MET1 CH ₃ H H code 7'-127X Pt 1 7' Ph H MET1 H CH ₃ H H plo					<u> </u>		L	1,		<u> </u>			
7'-126 Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₃ H H plo 7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H acao 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H 7'-126 Pt 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H acao 7'-126X Pt 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H acao 7'-126X Pt 1 7' Ph H MET1 CH ₅ H H acao 7'-126Y Pt 0 7' Ph H MET1 CH ₅ H H plo 7'-127 Pt 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H plo 7'-127X Pt 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H plo													acac
7'-125X Pt 1 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H accord 7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H 7'-126 Pt 1 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H plo 7'-126X Pt 1 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H accord 7'-126Y Pt 0 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H 7'-127 Pt 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H Plo 7'-127X Pt 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H plo		1						PMEZ					
7'-125Y Pt 0 7' Ph H PME2 H CH ₅ H H 7'-126 Pt 1 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H acces 7'-126X Pt 1 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H acces 7'-126Y Pt 0 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H 7'-127 Pt 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H plc 7'-127X Pt 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H acces	1				<u> </u>				<u>i</u>				
7'-126 Pt 1 7' Ph H H MET1 CH, H H pia 7'-126X Pt 1 7' Ph H H MET1 CH, H H acea 7'-126Y Pt 0 7' Ph H H MET1 CH, H H 7'-127 Pt 1 7' Ph H MET1 H CH, H H pia 7'-127X Pt 1 7' Ph H MET1 H CH, H H acea	1								L	1			L
7'-126X Pt 1 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H aces 7'-126Y Pt 0 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H 7'-126Y Pt 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H plc 7'-127X Pt 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H aces						L			<u> </u>				
7'-126Y Pt 0 7' Ph H H MET1 CH ₅ H H 7'-127 Pt 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H plo 7'-127X Pt 1 7' Ph H MET1 H CH ₆ H H acso													pia
7'-127 Pt 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H plo 7'-127X Pt 1 7' Ph H MET1 H CH ₅ H H ecso		<u> </u>								1		1	0000
7'-127X Pt 1 7' Ph H MET1 H CH, H H acao				<u></u>				MET1			Н	Н	- -
	L	1_				<u></u>			<u> </u>		Н	Н	pic
7'-127Y Pt 0 7' Ph H MET1 H CH, H H		L .							Н	CH	Н	Н	acao
	7' -127Y	Pt	°	7'	Ph	Н	MET1		н	CH,	Н	н	- -

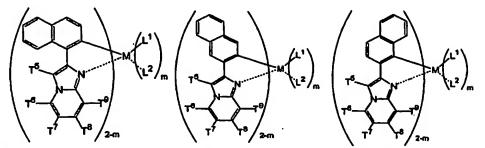
211

[0251]

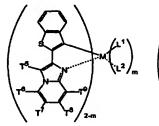
【表212】

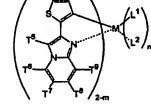
						 .							
7'-128	Pt	1	7'	Ph	н	н	MET2		5	н	н	plo	
7'-128X	Pt	,	7'	Ph	Н	Н	MET2		ď	н	H	8080	\Box
7'-128Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	MET2		ᅄ	Н	Н	-	乛
7'-129	Pt	1	7'	Ph	н	MET2		н	CH	н	Н	pie	\neg
7'-129X	Pt	1	7'	Ph	Н	MET2		н	CH,	Н	H	8686	\neg
7'-129Y	Pt	0	7'	Ph	н	MET2		н	СН,	H	Н	-	曰
7'-130	Pt	1	7'	Ph	H	н	EEI		ᅄ	H	Н	pic	\neg
7'-130X	Pt	1	7'	Ph	н	н	661		CH,	H	н	9000	_
7'-130Y	Pt	0	7'	Ph	н	н	EEI	_	CH,	Н	н	- 1	-
7'-131	Pť	1	7'	Ph	н	EE1	<u> </u>	Н	CH,	Н	Н	plo	
7'-131X	Pt	1	7'	Ph	н	EE1		Н	ᅄ	Н	н	8000	\neg
7'-131Y	Pl	0	7.	Ph	н	EE1		н	СН	Н	н	-1	=
7'-132	Pt	1	2,	Ph	H	н	EE2		CH,	Н	н	plo	
7'-132X	Pt	1	7'	Ph	н	н	FE2		СН	н	н	8080	
7'-132Y	Pt	0	7'	Ph	H	H	EE2		сњ	н	Н	-1	_
7'-133	Pt	1	7'	Ph	н	EE2		Н	СН	Н	н	pło	
7'-133X	Pt	1	7'	Ph	н	EE2		н	CH,	н	Н	ecoc	
7'-133Y	Pt	0	7'	Ph	н	EE2		н	СН	Н	Н	- 1	_
7'-134	Pt	1	7'	Ph	Н	Н	MS1		СН	Н	Н	pio	
7' -134X	Pt	1	7'	Ph	Н	H	MS1		СН	Н	н	8080	
7'-134Y	Pt	0	7'	Ph	H	H	MS1		СН	Н	Н		=
7'-135	Pt	1	7'	Ph	Н	MS1		н	CH	Н	Н	plo	
7'-135X	Pt	1	7'	Ph	н	M81		H	CH,	Н	Н	8080	
7'-135Y	Pt	0	7'	Ph	Н	MS1		Н	ан	н	Н	- 1	_
7'-136	Pt	1	7'	Ph	Н	H	M82		СН	н	Н	pio	
7'-136X	Pt	1	7'	Ph	Н	Н	MS2		СН	н	н	9CBC	
7'-136Y	Pt	0	7'	Ph	Н	Н	M82		СН	Н	Н	1 - 1	_
7'-137	Pt	1	7'	Ph	н	MS2		Н	СН	H	Н	plo	
7'-137X	Pt	1	7'	Ph	H	M82		Н	СН	Н	Н	#0#G	
7'-137Y	Pt	0	7'	Ph	H	MS2		н	CH,	н	H	- T	_
	•												

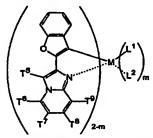
【化32】



基本骨格1', G: NAP1 基本骨格1', G: NAP2 基本骨格1', G: NAP3



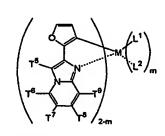


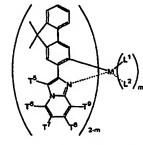


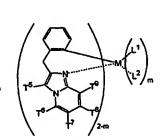
基本骨格 1', G: TB

基本骨格1', G: TF

基本骨格1', G: OB



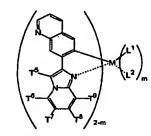


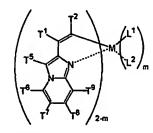


基本骨格1', G: Fu

基本骨格1', G: Fl

基本骨格1', G: Bz





基本骨格1', G: Qu

基本骨格1', G: OL

[0253]

【表213】

Pt 基本骨格 1′, G

第36表

							OX						-
No.	M	m	基本責任	常格G	T	74	7,	74	1,	14	T ^r	r,	2
1'-110	- 	-, 		Nep1	= 1	- 1	н	н	н	Н	Н	plo	
1'-110X	Pt	-	11	Nep1	=+		H	H	н	H	н	0000	
1'-1107	PL	-	1'	Nep1		==+	н	н	н	н	Н		= 1
1'-120	Pt	1	1'	Nao1			'C,H,	н	H	H	н	plo	
							'C.H.	H	- H 	- н	- н	8080	
1'-120X	Pt	1	1'	Nep1				1					—
1'-120Y	Pt	0	1'	Nap1	- 1		C,H,	н	. н	Н	н		
1'-121	Pt	1	1'	Nap1		- 1	CH	н	Н	Н	н	pio	
1'-121X	Pl	1	71	Nop1			CH,	н	н	H	H	8090	
1'-1217	Pt	0	1'	Nep1		_	CH	H	н	H	н		=
	Pt	1		Nap1			'C,H,	CH	н	н	н	plo	\neg
1'-122								CH	н	н	н	ecso	
1'-122X	Pt	<u>'</u>	1'	Nap1			'C,H,						-
1'-122Y	Pt	0	1,	Nap1			'C,H,	СН	н	н	н		
1'-123	Pt	1	1'	Nap1	_	1	CH,	CH,	Н	н	н	plo	
1'-123X	PL	1	1,	Napi	_	_	CH,	CH,	н	Н	Н	8020	
1'-123Y	Pt	-	1'	Nap1	_		ан	CH,	н	н	н	- 1	-
1'-124	Pt	1	1	Nap1	\vdash		н	CH	н	н	H	plo	
	1							CH	H	н	н	9080	\dashv
1'-124X	<u> </u>	1 1	1'	Nap1			H			H	"	 	
1'-124	Pt	0	1,	Nap1	_		Н	CH	н			<u> </u>	
1'-125	Pt	11	1'	Nap2	-	-	н	н	Н	н	Н	pic	
1'-125	Pt	1	1,	Nap2		-	н	1	Н	н	H	ecac	
1'-125	Pt	0	1'	Nap2		-	Н	H	Н	H	Н_	↓ = ↓	
1'-126	Pt	1	1'	Nap2	_	–	,c'H*	н	н	н	н	pic	
1'-126	K Pt	1	1'	Nep2	T -		'C,H,	Н	Н	Н	Н	acec	
1'-126	Y Pt	+	1.	Nap2	-	 -	'C,H,	н	н	Н	Н	- 1	
1'-127		+-	+ +	Nap2	 		СН	н	H	H	 H	plc	
			1,	Nap2	 	 	СН	н	H	н	Н	ecno	
1'-127	<u> </u>	1	_!		 _			н	Н	H	Н Н	1 1	
1'-127	Y Pt	0	1'	Nap2			CH,		1			 	
1'-126	Pt	1	1,	Nap2		-	,C'HP	CH2	н	н	н	pio	
1'-128	X Pi	1	1'	Nap2	T -	T -	'C,H,	CH	н	н	н	8080	
1'-128	Y Pt	10	1'	Nap2	 -	T =	C,H,	CH	н	н	н	-	-
1'-12	Pt Pt	1	1.	Nap2	 -	+-	CH,	СН	H	H	Н	pło	
1'-128			1'-	Nap2	+_	 	CH,	CH,	 H	Н н	н	acso	
<u> </u>					+	┦	CH	CH	 H	Н	Н	+=-	
1'-128				Nap2		\perp				Н Н	н	·pio	L
1'-13	O Pi	1	1'	Nap2		<u> </u>	н	CH2	н				
1'-130	X PI	1	1'	Nap2	T -	T -	н	CH,	н	н	Н	acac	
1'-130	DY PI	. 0	1.	Nap2	-	T =	н	СН	н	н	н	_	
1'-13	1 PI	1 1	1-1-	Nap3	1=	+	H	н	Н	н	н	pla	
1'-13				Nap3	1=	1 =	н	H	H	Н	Н	ecac	
1'-13	L_	_ \		Nep3	+=	_	н	H	Н	Н	Н		<u> </u>
1'-13		1 7	1	Nap3	1=	 -	'C,H,	н	н	Н	Н	pło	
1'-13				Nap3	+=	+=	'C,H,	H	н	н	H	acac	
				Nap3		+=	'C,H,	H	н	H	H		Τ —
1'-13								Н.	Н Н	Н	Н	pic	J
1'~10				Nap3			СН						
1'-13	3X P	1 1	1	Nap3	1		сн	Ĥ	Н	н	Н	8080	, _
1'-13	3Y F	7 0) 1'	Nap3	_		СН	Н	Н	н	н		
1'-1:	34 F	71 7	1 1	Nap3		 	'CaH,	СН	H	Н	н	ple	

213

[0254]

【表214】

					T		'C,H,	а. Т	н	н 1	н	8080	
1'-134X	Pt	-	1'	Nep3			CH	GH.	- н	н	—н—	= 1	
1'-134Y	Pt	<u> </u>	1'	Nep3				CH	Н.	н	H	pło	
1'-135	Pt	'	1'	Nep3			CH		- " -	н	Н.	0000	
1'-136X	Pt	•1	1''	Nap3			CH	CH.			Н .	= 1	
1'-135Y	Pί	0	1'	Nap3			CH,	СН	н	H		لسبط	
1'-136	Pt	1	1'	Nap3		_	н	CH	н	н	Н	plo	
1'-138X	Pt	1	1'	Rqc/l	-		н	CH,	н	н	Н	8080	
1'-136Y	Pt	0	1'	Nap3	1		Н	ભ	H	Н	н		
1'-137	Pt	1	1'	TB			H	H	н	Н	Н	plo	
1'-137X	7	1	1,	TB			H	н	H	H	H		
1'-137Y	Pt Pt	1	1'	TB		-	C.H.	- H -	H	H H	н	plo	-
1'-138			 	ТВ	_		'C,H,	н	Н	H	н	8080	\dashv
1'-138X	Pt	1			-	<u> </u>	'C,H	н	H	Н-	H	-	
1'-138Y	Pt	0	1'	ТВ	L		CH _b	н	H	Н	Н	plo	
1'-139	Pt	1	1'	ТВ		 -	GH.	Н	H H	Н	Н —	BCBC	
1'-139X	Pt	1	1'	TB	-	L-	1	H	 	H	H H	 	
1'-139Y	Pt	°	1'	тв	<u> </u>	<u> </u>	CH,	СН	 	"	H	plo	<u> </u>
1'-140	Pt	1	1'	TB			,C'H				H H	acec	
1'-140X		<u>'</u>	1'	TB	<u> </u>		,C'H"	CH,	H	H	H H		
1'-140Y	Pt	°	1'	ТВ	二	<u> </u>	,C°HP	CH		4	H H		<u> </u>
1'-141	Pt		1'	тв		<u> </u>	CH	СН	Н.	H		plo	
1'-141X	Pt	•	1	ТВ			CH ₃	CH	н	H	H	0000	1 =
1'-141Y	Pt	0	1'	TB	_		СН	CH	Н	Н	н	<u> </u>	
1'-142	Pt	1	1	ТВ	T -		Н	CH	н	н	Н	pic	
1'-142	Pt	1	1'	TB	_		н	CH	н	н	н	8080	
1'-1421	Pt	10	1'	ТВ	_	_	Н	CH	Н	н	<u> </u>		<u> </u>
1'-143	Pt	1	1'	TF	=		Н	Н	Н	Н н	н	pio	
1'-143)		1	1'	TF			H	H	H	H	H H	2080	Τ =
1'-143		0	1'	TF	 -	+=	'C,H,	n	 	H	Н н	pic	
1'-144			 	TF	+ =	+_	'C,H	H	 H	 H	Н н	acac	
1'-144		1 1	1'	TF	4-	+ =	'C,H,	H	H	 	+ н	+=	T =
1'-144		0			┿	1-	CH	Н н	Н Н	Н	+ +	pla	
1'-145			1'	TF	+-	4_	CH	H H	Н н	H	Н	8000	
1'-148				TF	4-	 -		" H	 	- Н	- ''		
1'-145				TF		 -	ᅄ	CH		<u>''</u>	Н н	plo	
1'-146				TF		 	'C,H,			- "	 	8000	
1'-146				TF	4-		,C*H*	CH		 	 "	+=	
1'-146	Y P	C		TF			'C _a H _b				 	plo	
1'-14	7 P	1		YF			CH	CH		Н			
1'-147	7X P			YF			CH ₃	СН		H	- H	a cac	
1'-147				TF		_		СН					
- 1'-14	8 P	•	1'	TF		-		CH		l			
1'-14	вх Р	•	1	TF				CH					
1'-14	BY P	1	0 1'	TF			- Н	CH					
1'-14			1 1'	OB				Н					
1'-14	***		1 1'	OE			l	H					
1'-14			0 1'	OE				, P					
1'-18	50 F	*			i_					!			
1'-15	200	71	1 1'	OE		- -	- 'C,H	. 1	4 1 >				

214

[0255]

【表215】

	~ (0 1		08			Т.	C.HL T	н	- н	T ,	1	н	- T	-
1'-150Y	Pt	+	<u> </u>	OB	-	 -		CH	H	н	+-,	-	H	plo	
1'-151 1'-151X	Pt	+	1 -	08	-	 _		CH ₂	н	н	+	H -	H	0000	
1'-1517	PI	⊹⊢	1'	OB	+=	 _		CH,	н	н	+	 	H		-
1'-152	Pi	-	1.	08	+-	+=	+	C,HL	CH,	Н	+	H	H	ple	\neg
1'-152X	Pt		1.	08	 _	+ =	+	C.H.	СН	н	╁┈	H	н	8080	
1'-1627	Pì	•		OB	╁═	+-		C.H.	CH,	H	+	H	H	- 1	1
1'-163	Pt	1	1	ОВ	+-	╁	+	CH	сн,	н	+	н	H	pło	
1'-163X	Pt	1		OB	+=	+-	-	CH,	CH,	н	\top	H	H	0000	
1'-153Y	Pi	·	1.	OB	+=	+-	-	СН	CH,	H	+	H	н	- 1	= 1
1'-154	Pt	1	1.	08	+=	+-	: +	н	сн,	Н	1	H	н	plo	
1'-184X	Pi	-	1'	ОВ	+=	+ =	-	н	CH,	н	1	H	н	6080	
1'-154Y	Pt	-	1'	ОВ	+=	╫	- +	н	СН	н		H	н	-1	
1'-155	Pt	1	1-1-	Fu	+-	+-	-+	н	Н	H	\top	Н	Н	plo	
1'-155X	Pt	 	1'	Fu	三		-	н	н	Н	\Box	Н	н	8080	
1'-155Y	Pt	0	1'	Fu	ŢΞ		- [5 I	H 3	H	-	H	- н	Pio	-
1'-156	Pt	Γ,	1	Fu	 -			C'HP	Н	H	- -	"	- н	8080	
1'-156X		1	1'	Fu	 	 	_	C,H,	н	H	-	н	- H	-	
1'-156Y	1	l °	1'	Fu		1	_	CH	<u>"</u>	H H	-	 	н	plo	
1'-157	Pt	1'	1'	Fu			-+	CH	н н	Н Н	+	н	н	8580	
1'-157		1	1'	Fu	4-	_		CH	н	Н н	+	н-	н	+=-	
1'-157		°	1'	Fu	+=	\dashv		GH.	CH ₂	H		н	н	ple	L
1'-158	1	1:	1,	Fu	 -		-	'C.H.	CH	Н Н		н	н	9000	
1'-158		1 1	+ ;	Fu	<u> </u>		- 	'C,H	CH	Н		н	H	+=	
1'-168	<u> </u>	↓ °		Fu		_	_	CH,	CH	+		н	н	plo	
1'-159		1:	+ +	Fu				CH.	CH,	 	-+	н	н	BCBC	
1'-159				Fu		_		СН	CH	 	-	н	н	+	
1'-160				Fu		_	_	H	CH,	-	-	н	н	plo	
1'-160				Fu		_+		H	CH	+	- +	н	н	8000	
1'-160				Fig	1_		_	н	CH,	,	,	н	н	 -	Τ-
1'-16				— F				н	H	+-,	• +	н	н	plo	
1'-161				F		=	=	Н	н		-	н	Н	9080	
1'-161	ΥP	٥		F		=	=	Н	Н		1 1	<u>н</u>	H H	plo	-
1'-16				F		\dashv		'C,H,	H		- H	н	H H	acno	
1'-162						_		'C,H,	"		-	- H	Н н	+	
1'-16						_		CH,	+-;		-	н	Н.	pic	
1'-16							_	CH	+-;		н	н.	Н Н	acao	
1'-16			1				<u> </u>	CH ₃	H H		"	н	Н Н		
1'-16			0 1		1		_	10,H			H	н	H	plo	
1'-16		1			<u>'</u>	- +		10,H			Н	н	Н	8000	-
1'-18			0 1		-	- -+	_	'C,H			н	н	н	- 	1 -
1'-16					<u>"</u>	-		CH			н	н	Н	plo	
1'-1					FI	- -+		CH,		46	н	н	 	осво	1
1'-16			0 1		FI	$\exists +$		CH		4	н	H	H	- 	T -
		Pt Pt			FI	-		H		H6 -	н	н	H	pic	
1'-1		Pt			F	_		Н Н		нь	н	н	H	ace:	,
1'-10		Pt			FI	-		H		н,	н	Н	 H	 -	
1-1						1				سلت	-	L			

215

[0256]

【表216】

1'-167	Pt	1 T	7,	Bz	= T	- 1	нТ	н	н	н	н	plo	
1'-167X	PL	\div	'	Bz		-	н	H	н	н	н	8080	
1'-167Y	Pt	- 	1'	81		-	H	н	Н	Н	н	$\equiv 1$	
1'-168	Pt	7	1'	B 3	-	- 1	'C,H,	н	Н	н	Н	plo	
1'-168X	Pt	7	1'	Bz	=	= 1	'C.H.	Н	Н	Н	н	8080	
1'-1687	Pt	-	1'	Ba Ba	=	= 1	'C.H.	н	Н	Н	н		
1'-169	Pt	-	1'	Bz	=	-1	СН	н	н	н	Н	plo	
1'-169X	Pi	1	1'	Ba	-	-	CH,	н	Н	Н	н	OCBC	
1'-1094	Pt	0	1'	Bz		-	СН	н	н	н	Н	-	
1'-170	Pt	1	1'	Bz	-1	= 1	'C,H,	CH,	Н	H	H	pla	
1'-170X	Pt	1	1'	Bz	-	_	'C,H,	СН	н	н	н	8080	
1'-170Y	Pt	0	1'	Ba	=		'C,H,	CH	н	н	H	=	-
1'-171	Př	1	1.	Bı	-	_	CH,	CH,	н	н	н	pla	
1'-171X	Pt	1	1	Bz	-		CH,	CH	н	н	Н	9080	
1'-171Y	Pt	0	1.	Bz	1 = 1	_	CH,	CH,	н	н	Н	-	
1'-172	Pt	1	1,	Bz	-		н	CH,	н	н	н	pio	
1'-172X	Pt	1	1'	Bz	 -		Н	GH,	н	н	Н	acec	
1'-172Y	Pt	10	1'	Bz	1 = 1		н	СН	н	н	н	-	-
1'-173	PI	1	1'	Qu	 - 		н	н	H	н	н	pic	
1'-173X	Pt	1	1'	Qu		_	н	Н	н	н	Н	8080	
1'-173Y		0	1	Gu	=		H	H	Н	н	H	pic	
1'-174	Pt	,	1'	Qu	1 -		'C.H.	Н н	H		 "		
1'-174)		1	1'	Gu			'C,H	H	Н	Н		aceo	
1'-174		0	1'	Qu			'C,H	Н н	н	Н	H H		<u> </u>
1'-178	Pt	1	1'	Qu	1 =		CH	н	Н	н	Н н	pic	
1'-1757	Pt	1	1'	Qu	1-		CH ₃	H	Н	H 11	Н	8080	
1'-175	Pt	0	1'	Gri			CH,	н	H	H	Н	 	
1'-176	Pt	1	1'	Cu			C,H,	CH3	Н	Н	Н	plo	
1'-176	(Pt	1	1'	Qu	1-		,C'H*	CH.	Н	H	H	8080	
1'-176	Y Pt	0	1'	Chr	<u> </u>		'C,H,	CH	Н	Н	Н Н	 -	
1'-177	Pt	1	1'	Qu		<u> </u>	CH	CH	Н	Н.	Н н	pic	
1'-177	X Pt	1	1'	Qu			СН	CH	н	Н Н	Н Н	acac	
1'-177	YPt	0	1'	Gu			CH,	CH ₃	Н	Н н	Н н	 -	
1'-17			1'	Qu	1-		Н	CH,		H	Н	pic	
1'-178			1'	Qu	1=	<u> </u>	Н Н	CH ₂		Н	H	9080	1 =
1'-178				Qu			Н	CH		H	 "	pio	
1'-17	9 PI	1	1'	OL	Н	~€,₩			H	Н			
1'-179				OL	н	^C₄H₀	Н	Н	Н	H	H	acao	
1'-176				OF	н	°C₄H₀		Н	H	H	H H		
1'-18				OL	Н	'C,H,		H	H	H H	1 -	pio	
1'-180			i i	OF	Н	,C'H		Н		Н	Н	BCAC	·
1'-180				OL		,C*H*		Н		н	н	 	
1'-18				OL				Н		Н	H	plo	
1'-18				OF				Н		Н	Н	BCBC	
1'-18			1'	OL				Н					
1'-18	2 F	t 1	1.	Or				Н				plc	
1'-18		1	1'	OF								ace	
1'-18	2Y F	? t (1'	Or.				Н					
1'-16	33 F	Pt.	1'	OL	. Н	Н	Н	H	н	Н	н	pio	<u> </u>

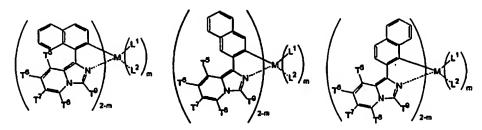
216

[0257]

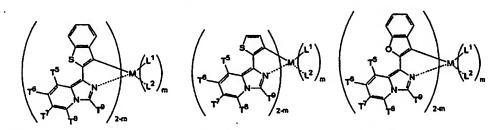
【表217】

'-183X	Pt	1	1'	OL.	H	H	н	Н	#	н	Н	9090	
1'-183Y	Pt	0	1'	OL	Н	H	Н	Н	Н	Н	Н	_	_
1'-184	Pt	1	1'	Of	н	~C.H.	CH	н	н	Н	н	plo	
1'-184X	Pt	1	1'	OL.	Н	C,H,	CH,	н	н	н	н	8000	
1'-1844	Pl	0	1'	OL.	Н	~C.H.	CH ₃	Н	н	н	н	-	
1'-185	Pt	7	1'	OL	Н	'C.H.	CH	н	н	H	н	pło	
1'-185X	Pt	1	1'	QL.	Н	'C,H,	CH	Н	н	н	Н	acac	
1'-185Y	Pt	0	1'	OL	Н	'C.H.	CH6	н	н	н	н	-	_
1'-186	Pt	1	1'	Q.	-сн,	сн,сн,.	н	н	H	н	н	pło	
1'-186X	Pt	7	1,	OL	-сн,	сн,сн,.	н	н	н	н	Н	9090	
1'-186Y	Pt	0	1'	OL	-сн,	сн,сн,	н	н	н	н	н	-	_

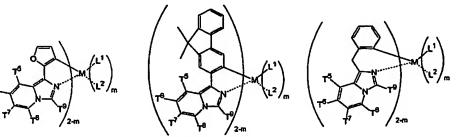
【化33】



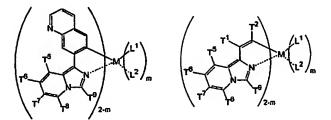
基本骨格2', G: NAP1 基本骨格2', G: NAP2 基本骨格2', G: NAP3



基本骨格 2', G: TB 基本骨格 2', G: TF 基本骨格 2', G: OB



基本骨格2', G: Fu 基本骨格2', G: Fl 基本骨格2', G: Bz



基本骨格 2', G: Qu 基本骨格 2', G: OL

[0259]

【表218】

第37表

						男	37股						
No.	М	m	基本青档	THE	T'	T	74	74	יד	4	79	ε,	ات
2'-119	PI	1	2'	Nap1	-		H	н	н	Н	н	ple	
2'-119X	PI	٦,	5,	Nep1	-1	-	н	H	H	н	н	8000	
2'-1194	Pt	0	5,	Nap1	-1	-	н	H	н	н	H	-	
2'-120	PI	7	2'	Nep1	-	_	'C,H,	н	н	н	н	pla	
2'-120X	Pi	1	2'	Nap1			'C,H,	н	н	н	Н	8000	_
2' -120Y	Pt	0	2'	Nap1			'C.H.	- н	-н-	- н	- н	- r	- -
2'-121	Pt	1	2'	Nap1			CHL	Н.	-н	н	н	pło	
			2'										
2'-121X	Pt	-		Nap1		-	CH2	Н	н	н	H	8080	
2'-121Y	Pt	0	2'	Nap1	_		CH	н	н	н	н	_	
2'-122	P	1	2'	Nap1	-	-	C,H,	Н	н	СН	н	plo	
2'-122X	Pt	1	2'	Nap1	_		'C,H,	Н	Н	CH	Н	9080	
2'-122Y	Pt	0	2'	Nap1	_	_	'C.H.	н	н	CH,	Н	_	_
2'-123	Pt	1	2,	Nap1			CH	н	Н	CH,	Н	pla	
2' -123X	Pt	,	2'	Nop1	-=-		СН	н	н	СН	н	acac	$\overline{}$
2'-123Y	Pt	0	2'	Nap1			CH	н	н	CH	н	_	
2'-124	Pt	1	2'	Napi			H	н	н	CH	Н	plo	——
2'-124X	Pt	H	2'	Napi			н н	н			н		
									H	CH ₂		ecac	
2'-124Y	Pt	l °	5,	Nap1			н	H	Н	CH,	н		
2'-125	Pt	1	2'	Nap2		_	н	н	н	н	н	plo	
2' -125X	Pt	1	2'	Nap2			Н	н	Н	н	н	BCBC	
2' -125Y	Pl	! •	2'	Nap2			н	H	Н	Н	Н		
	<u> </u>	1		Nap2			,C'H*	н	Н	н	Н	plc	
2'-126X	Pt	'	2'	Nap2	_		'C,H,	H	н	Н	Н	8080	
2'-126Y	Pt	0	2'	Nap2	_	_	,C'H	Н	H	Н	н		
2'-127	Pt	1	2'	Nap2	_		СН	Н	н	Н	н	pio	
2' -127X	Pt	7	2'	Nap2	_	=	CH,	Н	н	н	н	8080	
2'-127Y	Pt	0	2'	Nap2	-	=	CH	н	н	н	Н	-	
2'-128	Pt	1	2°	Nap2	-	-	'C,Ho	н	н	CH _a	н	pic	
2'-128X	Pt	1	2'	Nap2	-	 _	'C,H,	Н	н	СН	н	acao	
2' -128Y	Pt	+-	2'	Nap2	 	 _	C.H.	н	н	CH	Н —	 	
2'-129	Pt	1	2'	Nap2	 		CH,	Н.	Н	CH	Н Н	plo	Ц
					├			1					
2' -129X		1	2'	Nap2	<u> </u>	<u> </u>	CH2	Н	Н	CH,	н	8080	
2'-1291	L	°	2'	Nap2	\perp		СН	н	Н	СН	н		
2'-130	Pt	1	2,	Nap2		_	н	н	Н	сң	н	plo	
2'-130	1	1	2'	Nap2	-	-	Н	н	Н	CH,	н	ecac	
2'-130	Pt	0	2'	Nap2	<u> </u>	-	Н	Н	н	CH,	Н	T =	T = 1
2'-131	Pt	17	2'	Nap3	1-	-	Н	н	н	н	н	plo	
2'-1312	Pt	1	2'	Nap3	-	-	H	Н	н	Н	н	8080	
2'-1311		0	2'	Nap3		_	Н	Н	Н	Н	Н	_	
2'-132	Pt	1	2'	Nap3	-	-	,C'H"	Н	Н	н	Н	pic	
2'-132	Pt	1	2'	Nap3	-	-	'C,H,	Н	Н	н	н	acac	
2'-132	Pt	0	2'	Nap3	 -	-	'C,Ho	н	Н	н	н	1 -	
2'-133	Pt	1	2'	Nap3	 -	 	СН	н	н	н	н	pio	•
2'-133	(Pt	+-	2'	Nap3	+-	+=	СН	Н Н	Н	н	н	acac	
2'-133		-	2'	Nap3	+	 _	CH	H	Н Н	Н	H	+==	1 -
2'-134		1	2'	Nap3	+-	+=	'C,H,	Н Н	Н Н	CH,	H H	J	
- 134	1."	1 '		тарз			V4176	<u></u>		J ~~,		pic	

218

[0260]

【表219】

2'-134X	Pt	1	8,	Nep3			10.11						
2°-134Y	Pı		5,			_	C,H,	н	н	CH,	н	BCBC	
			0.00	Nep3			,C'H	н	н	CH	#	1	_
2'-135	Pt	•	2'	Nap3	1	_	CH	1	Н	CH,	Н	plo	
2'-135X	Př	1	2'	Rep3	1	1	ğ	н	Н	CH	Н	9090	
2'-135Y	Pt	0	2'	Nap3	1	1	CH	н	Н	CH,	н	-	-
2'-136	Pt	1	5,	Nap3	1	-	н	н	н	CH,	н	pia	
2'-136X	Pt	-	2'	Nap3	_	_	н	н	H	CH,	н	8080	
2'-136Y	Pt	0	2'	Nap3	=		н	Н	н	CH,	н		
2'-137	Pt	1	2'	TB	-		н	н	Н-	H	н	plo	<u> </u>
2'-137X	ã	1	2'	TB	_		н	н	Н	Н	н	8080	
2'-137Y	ã	٥	2'	TB	ı		Н	н	н	Н	н		-
2'-138	ď	_'	2'	TB	ı	1	'C,H,	н	H	н	Н	pio	
2'-138X	ř	1	5,	TB	-	-	'C,H,	Н	ਸ	н	н	ACBC	
2'-138Y	Pt	0	2'	TB	-	-	'C,H,	н	н	H	н		=
2'-139	Pt	1	2'	TB	-		CH	н	н	н	н	pło	Ļl
2'-139X	Pt	1	2'	TB			CH,	н	н	н	н	8080	
2'-139Y	Pt	0	2'	ТВ			CH	н	Н -	н	Н.		
2'-140	Pt	1	2'	18			'CaHa	Н	н	СН	ਜ -	pic	
2'-140X	Pt	-	2'	TB			'C.H.	H .	Н .	CH			
2'-140Y	Pt	0	2'	78			'C,H	н			н	acac	
2'-141	Pt	1	2'	TB	<u> </u>				Н	CH	н		
2'-141X	Pt	,	2'			-	ᅄ	н	н	CH	н	pia	
2'-1417	Pt	-		TB		-	CH	н	н	CH	Н	8080	
			2'	TB		1	CH,	Н	Н	CH	H	_	_
2'-142	Pt	1	2'	TB	-	_	Н	н	н -	CH	н	pla	
2'-142X	Pt	1	2'	TB	1		н	Н	Н	CH	н	SCSC	
2'-142Y	Pŧ	0	2'	TB	ı	-	Н	н	н	СН	н	-	
2'-143	Pt	-	2'	TF	ı	I	Н	н	н	н	н	plo	L
2'-143X	Pt Pt	1 0	2'	TF	-		Н	н	н	Н	Н	BCBC	
2'-144	Pt	-	2'	TF	_		Н	Н .	н	н	н	_	
2'-144X	Pt	1	2'	TF			C.H.	н	н	н	н	pic	
2'-144Y	Pt				-		,C°H°	н	н	н	н	ecac	
2'-145			5.	TF	_		'C,H,	н	н	н	н	_	_
	Pt	1	2'	TF	_	-	CH,	Н	H	н	н	pio	
2' -145X	ř	1	2'	TF	-	-	СН	н	н	н	Н	8000	
2' -145Y	Pt	٥	2'	TF	_	1	СН	н	Н	Н	Н	_	_
2'-148	Pt	-	2'	TF	-	=	'C,H,	Н	Н	СН	Н	plo	'
2'-146X	Pt	1	2'	TF	_		'C₄H₀	Н	н	CH,	н	ecao	
2'-146Y	Pt	0	2'	TF	_	-	'C,H,	н	н	CH,	н		_
2'-147	Pt	1	2'	पा			СН	н	н	CH,	н	pic	
2'-147X	Pt	1	2'	TF		_	CH	н	н	CH,	н	9090	
2'-147Y	Pl	•	2'	TF	=	-	СН	н	н	CH,	Н		r =
2'-148	Pt	1	2'	TF			н	Н	Н	CH	н	pic	
2'-148X	PL	1	2'	TF			н	н	н	CH	H		
2'-148Y	Pt	0	2'	TF			н	н	 -			acac	
2'-149	Pt	<u>, </u>	2'	OB	_					CH	н	_	
2'-149X	Pt	÷	2'	OB	=	=	H	н	H	н	H	pic	
2'-149Y	Pt	0	2'	ОВ		-	H	н	Н	H	н	ecac	
2'-150	Pt	1	2' .	OB			'C,H,	н	н	H	H	pic	
2'-150X	Pt	1	2'	ОВ	_	=	'C,H,	н	н	н	Н	acac	
1				ا ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		L			لستنسا		L''	1	

219

[0261]

【表220】

(a) to a solut													
2' -150Y	Pt	°	2'	OB			,C'H	н	Н	Н	н	_	
2'-151	Pt	1	2'	08		-	СН	Н	н	Н	Н	plo	
2' -151X	Pt	1	2'	08	1	1	CH,	н	н	н	Н	8080	
2'-1514	Pt	0	5,	ОВ	-	_	CH	н	Н	н	н	-	=
2'-152	Pt	1	2'	ОВ	_	_	C.H.	н	Н	CH,	н	plo	$\neg \neg$
2'-152X	Pt	1	2'	08	_		'C,H,	н	Н	CH	н	9080	
2'-15EY	Pt	0	2'	08	_	=	'C,H,	н	н	CH,	н	-	
2'-163	Pl	-	2'	ОВ		_	сн	H ·	н	СН	н	plo	
2'-153X	Pt	7	2'	OB	_		СН,	н	н	СН	н	8000	
2°-163Y	Pt	0	5,	08			CH,	н	н	CH,	н	= 1	
2'-154	Pt	1	2'	08	-		н	н	н	CH,	н	płs	
2'-154X	Pt	1	2'	80		_	н	н	н	CHL	H	BCBO	
2'-154Y	Pt	0	2'	OB	-		Н	н	н	СН	н		
2'-155	Pt	-	2'	Fu	-		Н -	н	н	Э, в	н	pio	
2°-155X	Pt	1	2'	Fu			н	н	Н	н	н —	BCSC	
2'-155Y	Pt	0	2'	Fu			н	н	н	н	н	-	
2'-156	Pt	1	2'	Fu	- 1	=	'C,H,	н	н	н	н	plo	
2'-156X	Pt	1	2'	Fu		_	'C₄H₅	Н	н	н	н	BOSC	
2'-156Y	Pt	0	2'	Fu		_	'С,Н,	Н	н	н	н		
2'-157	Pt	1	2'	Fu	_	_	СН	н	н	н	н	pla	
2'-167X	Pŧ	1	2'	Fu	_	_	СН	н	н	н	н	GCBC	
2°-157Y	Pt	0	2'	Pu	_		CH	н	Н	н	н	_	
2'-158	Pt	7	2'	Fu	_	_	'C,H,	н	н	CH,	н	pic	-
2' -158X	Pt	1	2'	Fu	=		'C,H,	н	н	CH,	н	acec	
2'-168Y	Pt	0	2'	Fu	=	 	'C,H,	н	н	CH	н		
2'-159	Pt	1	2'	Fu	=	 	CH ₃	н	н	CH	н	plo	L
2°-159X	Pt	7	2'	Fu	-	_	CH,	н -	H-	CH,	н	acao	
2'-159Y	Pt	0	2'	Fu	 _ 	 	СН	н	Н	СН	н	-	
2'-160	Pt	1	2'	Fu	-	 	н	н	н	CH ₃	н	ple	
2'-160X	Pt	 	5,	Fu	 _ 	 	н	H	н	CH ₂	H	acac	
2'-160Y	Pt	0	2'	Fu	-	 	Н —	н	н	CH ₃	H		Γ=
2'-181	Pt	 , 	2'	FI		 	н	н	H	Н Н	н	pla	
2' -161X	Pt	1	2'	F	-		Н	H	Н —	''	H -	acac	
2'-161Y	Pt	0	2'	FI	_		н	н	н	н	н	-	- -
2'-162	Pt	1	2'	P	-	_	C'H"	Н	н	н	н	pic	L
2'-162X	Pt	1	2'	FI	-	=	,C'H"	н	н	н	н	8000	
2'-162Y	Pt	0	2'	FI	_	=	'C,H,	н	н	н	н		
2'-163	Pt	1	2'	FI	_	-	СН	н	н	н	H	pic	L
2'-163X	Pt	1	2'	FI	_	_	сн,	Н	н	н	н	acao	
2'-163Y	Pt	0	2'	FI	=	=	СН	н	н	H	H	 	
2'-164	Pt	1	2'	FI	-	_	'CaHb	н	н	CH,	н	pla	
2'-164X	Pt	1	2'	FI	=		'C,H,	Н —	н	СН	H	scac	
2'-164Y	Pt	0	2'	FI	-	 - -	'C,H,	н	н	СН	н		
2'-165	Pt	1	2'	FI	=	-	CH,	н	Н	СН	н	pio	
2'-165X	Pt	1	2'	FI	-	-	CH ₃	н	н	CH,	н	BCDC	
2' - 165Y	Pt	0	2'	FI	 _		CH	H	H	CH ₂	H		
2'-166	Pt	1	2'	FI	 _		Н	н	н	CH,	H	plo	
2'-166X	Pt	1	2'	FI	-		н	н	Н.	CH,	Н Н		
2'-166Y	Pt	0	2'	FI	-		Н -	Н	н	CH ₃	Н Н	9000	
		L		1	<u> </u>	Щ.	<u> </u>		L		L		

220

[0262]

【表221】

2'-167	Pt	1	2'									
2'-167X	Pt	+	2'	B ₂		_	н	H	н	н	Н	plo
2'-167Y	Pi	•	2'	Bı			H		- "	Н	H	= -
2'-168	Pı	-	5,	Bz			'C.H.	н-	Н.	Н	- ਜ	plo
2'-168X	Pt	1	2'	Bı	_		'C.H.	Н	н	н	н	scac
2'-108Y	Pı	•	2'	Bı	-		'C.H.	Н	н	H	н	
2'-169	Pl	-	2'	Oz.			CH,	н	н	н		
2' - 169X	Pt	-	2'	82	_		CH	Н.	- H		н	pio
2'-169Y	Pt	•	2'	Bz			CH	н	Н .	н	н	8680
2'-170	Pt	-	2'	Ba	- <u>-</u> -					H	н	
2'-170X	Pt	÷	2'				'C,H,	Н	н	CH	н	pio
2'-170Y				Ba		_	'CaHe	Н	н	CH	н	6080
	Pt	0	2.	Bı		_	C.H.	Н	н	СН	н	
2'-171	Pt	1	5,	Be	-	_	сн,	Н	H	ť	H	pio
2'-171X	Pt	1	2'	Ba	1	1	CH,	H	Н	CH	H	BCBO
2'-1714	Pt	٥	2'	Bz	-	_	CH,	Н	Н	CH,	н	
2'-172	Pt	1	2'	Ba	-		н	Н	н	CH	Н	pìo
2'-172X	Pt	'	2'	Ba	-	_	н	Н	н	CH	Н	8080
2' -172Y	ď	0	2'	Bz		_	н	н	Н	CH,	н	- -
2'-173	ř.	1	2'	Qu	Ξ	-	Н	Н	Н	Н	н	plc .
2'-173X	Pt	1 0	2'	Qu			H	Н	H	Н	н	8080
2'-174	Pt	1	2'	Qu	H <u>-</u>		'C,H,	H	н	н	н	
2'-174X	Pt	1	2'	Qu					H	н	н	pio
2'-174Y	Pt	 	2'	Qu			'C,H,	Н	Н	H	*	acaç
2'-175	Pi	1	2'				,C'HP	Н	Н	н	н	
2'-176X	Pi	 	<u> </u>	Qu	<u> </u>		СН	н	н	н	н	plo
2'-175Y	Pt		2'	Gu			СН	н	н	н	н	acac
		0	2'	Gu			СН	н	н	Н	н	
2'-176	Pt	1	2'	Gu			'C,H	н	н	СН	Н	plo
2'-176X	£	1	2'	Qu	_	-	'C,H,	н	н	СН	н	acac
2' -176Y	Pt	0	2'	Qu	_	-	C,H,	Н	Н	CH,	Н	- -
2'-177	ř	1	2'	Gn		_	CH	н	н	CH,	H	pic
2' - 177X	Pt	1	2'	Qu	_	_	CH,	н	н	CH ₆	Н	8080
2'-177Y	Pt	0	2'	Gru	-		СН	н	н	СН	н	- -
2'-178	ď	1	2'	Qu		-	Н	н	н	СН	н	plo
2' -178X	Pt	1	2'	Qu	=	-	н	н	н	СН	н	8080
2'-178Y	Pt	0	2'	Gru	-	_	н	н	н	CH	н	- 1 -
2'-179	Pt	1	2'	OF	Н	^C₄H,	н	н	н	Н	н	pic
2'-179X	Pt	1	2'	OL	н	°C,H,	н	н	н	H	H	acac
2' -178Y	Pt	0	2'	OL	н	°C,H,	H	н	н	H	ਜ	
2'-180	Pt	1	2'	OL	H	'C,H,	н	н	н	н	H	pic
2'-180X	Pt	1	2'	OL	н	'C,H,	H	н	н	н	H	0080
2'-180Y	Pt	0	2'	OF	н	'C,H,	н	н	н -	н	н	
2'-181	Pt	1	2'	OL	СН	°C4H	н	н	Н	Н	н	pia
2'-181X	Pt	1	2'	OL	CH,	°C,H,	н	Н	н	н	H	8000
2'-181Y	Pt	-	2'	OL	СН	°C,H,	н	Н	H	н	Н.	
2'-182	Pt	1	2'	OL	СН	C,H,	н	н	н н	Н	" H	
2'-182X	Pt	1	2'	OL	CH	'C,H,	н	н	н н	н		plc
2'-182Y	Pt	0	2'	OL	CH	'C,H,			<u> </u>		Н	ecac
2'-183	Pt	1	2'	OL OL			H	Н	Н.	н	н	
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>~</u> _	Н	н	н	н	н	Н	н	pio

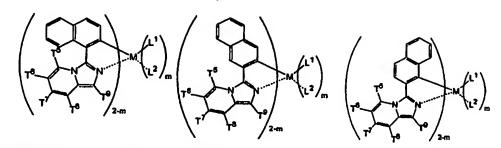
221

[0263]

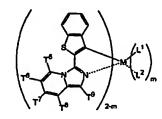
【表222】

2' - 183X	Pt	1	2'	OL.	H	Н	Н	H	I	H	Н	ecac	
2' - 183Y	Pt	0	2'	Or.	H	н	н	Н	Н	Н	Н	-	_
2'-184	Pt	1	2'	OL.	н	*C,H,	CH,	Н	Н	H	Н	plo	
2'-164X	Pt	-	2'	or	Н	°C,H,	СН	н	н	н	н	8090	
2'-184Y	Pt	0	5,	OL	Н	~C,H,	CH,	н	н	Н	н	-	_
2'-185	Pt	1	2'	or	н	C,H,	CH	н	н	н	Н	ple	_
2' - 185X	Pt	1	2'	OL.	н	'C.H.	СН	н	н	н	н	8080	
2'-185Y	Pt	0	2.	OL	H	C.H.	CH	н	H	н	H	-	
2'-186	Pt	1	5,	OL	-сн,	сн,сн,	н	н	н	H	н	pio	
2' - 186X	Pt	1	2'	OL	-сн,	сңсң.	н	н	н	н	н	BCAC	
2' - 186Y	Pt	0	2'	OL	-cH,	CH,CH,.	н	н	H	H	н	 -	

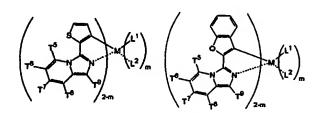
【化34】



基本骨格3', G: NAP1 基本骨格3', G: NAP2 基本骨格3', G: NAP3

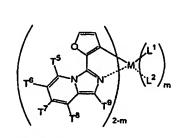


基本骨格3', G: TB

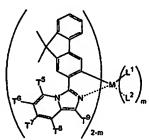


基本骨格3', G: TF

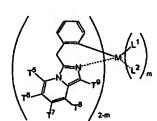
基本骨格3', G: OB



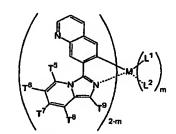
基本骨格3', G: Fu



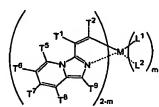
基本骨格3', G: Fl



基本骨格3', G: Bz



基本骨格3', G: Qu



基本骨格 3', G: OL

[0265]

【表223】

Pt基本價格 3'C

Pt 基本	个情格	3'	, G										
						*	38衰						
No.	M	m	基本青色	常格G	T'	<u> </u>	1 P	T 7º	1 7	T-70	170	<u>., ., .</u>	1 6
3'-117	Pt	1	3,	Nap1	 -	+=	Н н	 	Н-	H	 	↓	
3'-117X	Pt	1	3,	Nap1	-	 -	H	H	Н	H	H	pio	
3'-117Y	Pt	0	3'	Nap1	-	 -	н	H	н	H	H		T
3'-118	Pt	1	3'	Nap1	=	 -	'C,H,	H	H	н	H	plo	
3'-118X	Pt	1	3,	Nap1	 -	 - -	'C,H.	Н	 H	H H	Н	8030	
3'-118Y	Pt	0	3'	Nap1	 -	 -	'C.H.		H	H	H	+=	
3'-119	Pt	—	3,	Nap1	+=	 	СН	H	H	H	" H		
3'-119X	Pt	+-	3'	Napi	+-	+-	CH	Н.	H H	"	1	pło	
3'-119Y	Pt	۱.	3.	Nap1	 	 	CH	Н			н	8080	
3'-120	Pt	1	3'	Nep2	 _	 _			Н	H	Н		
3 -120X		+	3.	Nap2	╀═	┿	H	н	Н	Н	Н	ple	
3'-120Y	Pt	10	3'	Nap2	=	+=	 	 	н	H	H	8080	
3'-121	Pt	1	3'	Nap2	-	-	'C,H,	H H	 	H	H		\vdash
3' - 121X	Pt	1	3'	Nep2	+=	-	'C.H.	Н	H	H -		plo	
3'-121Y	Pt	-	3'	Nap2	 _ -	 _ -	'C.H.	Н			Н	8640	
3'-122	Pt	1	3'	Nap2	-	 _ _		1	H	Н_	н	_	
3'-122X	Pt	1	3'	Nap2		1	CH,	Н	н	н	Н	pla	
3' -122Y	Pt	-	3,		<u> </u>	<u> </u>	СН	Н	Н	н	н	acea	
3' -123	Pt			Nap2			СН	н	H	Н	Н	_	-
3'-123X	Pt	1	3,	Nap3			Н	H	н	Н	н	plo	
3'-123Y	PL	-	3'	Nap3 Nap3	<u> </u>	<u> </u>	Н	Н	н	Н	Н	MCRO	
3'-124	Pt	1	3'	Nap3	1-	<u> </u>	'C,H,	H -	Н	Н	н	_	
3'-124X	Pt	1	3'	Nap3	 _ _	├		Н	Н	н	Н	plo	
3'-124Y	Pt	0	3'			<u> </u>	C'H'	Н	Н	н	н	8000	
3'-125	Pt	1	3,	Nap3		<u> </u>	'C4H	Н	н	н	н		-
3'-125X	Pt			Nap3	_	<u> </u>	СН	н	Н	н	Н	plo	
3'-125Y		1	3,	Nap3	_	_	СН	H	Н	Н	н	8080	
	Pt	0	3'	Nap3	_		CH	Н	Н	Н	н	=	
3' -126 3' -126X	Pt	1	3,	ТВ	-	-	Н	Н	н	Н	н	plc	-
3'-126Y	Pt	0	3,	ТВ			н	Н	Н	Н	Н	scac	
3'-127	Pt	1	3'	TB			Н	Н	н	Н	Н	_	
3' - 127X	Pt	1	3'		<u> </u>		¹C₄H₀	Н	н	н	н	pło	
3' -127Y	Pt	 		TB			C4H	н	Н	н	н	SCEC	
3'-128	Pt		3'	TB			C'H"	Н	Н	н	н	-	_
		1	3'	TB			сн	Н	Н	Н	H	pic	
3' ~128X	Pt	1	3'	TB	ı	_=	СН	Н	Н	н	н	ecac	
3' - 128Y	Pt	0	3'	TB	_	-	СН	H	н	н	н	_	-
3'-129	Pt	-	3′	TF	-		Н	H	н	н	н	ple	
3' - 129X 3' - 129Y	Pt	1	3'	ना	=	Ξ	Н	Н	н	н	н	acac	
3'-130	Pt Pt	0	3,	TF			н	Н	н	Н	Н	_	
3' -130X	Pt	1		TF			,C⁴Hº	н	н	H	Н	pic	
3' -130Y			3'	TF	_	_	'C"H"	Н	Н	н	Н	acac	
	Pt	0	3,	TF	-	1	'C⁴H°	Н	Н	н	Н	=	
3'-131	Pt	1	3′	TF	_	_	СН	Н	H	н	н	pło	
3' -131X	Pt	1	3'	TF	_	_	СН	Н	н	н	н	BCBC	
3' -131Y	Pt	0	3′	TF	-	-	CH,	н	Н	н	н		
3'-132	Pt	-	3'	ОВ	-		н	н	н	н	Н	pic	
3' -132X	Pt	1	3'	ОВ	_		Н	н	Н	Н	н	8000	

223

[0266]

【表224】

3'-133	I Pt	T	1 5'	08	Τ=		1 100						
3'-133		+	3'	08		↓ ニ	'C,H,	Н	Н	Н	Н	pla	
3' -133	1	+ ÷	3'	08	 -	<u> </u>	'C,H	Н Н	н	H	H	9080	
3'-134		+	3'		╀-	<u> </u>	'C.H.	н	Н	H	н	T -	-
3'-134		+;	3'	08 00	<u> </u>	↓	CH,	Н	Н	Н	Н	plo	
3'-134		+÷	3,	08	1_		CH,	Н	н	Н	Н	ecec	
3'-135				ca ca	二		CH	H	н	Н	н	-	_
3'-136		┼	3'	Fu	↓ =	↓ -	н	Н	н	н	Н	pla	
3'-135	Pi	10	3'	Fu	╁ <u>╌</u>	+=	H	Н	H	н	Н	0000	
3'-136	Pt	1	3'	Fu	+=	+=	'C.H.	H	H	H	H	<u> </u>	-
3'-136)	Pt	1	3'	Fu	+=	┼ <u>-</u>	'C,H	Н	Н	" H	H	pla	
3'-136	Pt	0	3'	Fu	+=	 _	'C.H.	Н	Н.		Н	0000	
3'-137	Pt	1	3,	Fu	+-	 _	CH.	Н	Н Н	H	Н		
3'-137x	Pt	1	3'	Fu	+	 	CH	H		Н	Н	pło	
3'-137Y	Pt	10	3'	FU	+=	-			H	H	Н	ecec	
3'-138	Pt	1	3'	FI	+=	 _	CH,	Н	н	H	Н		
3'-138X	1	1	3'	FI	+=	 _	H	H	H	H	H	pla	
3'-138Y		0	3'	FI	 -	 -	H	Н	 	H	H	8080	
3'-139	Pt	1	3,	FI	=	=	'C,H,	н	H	Н.	 	plo	
3'-139X		1	3,	FI	 -	=	'C,H,	H	н	н	H	8080	
3'-139Y	Pt	0	3'	FI	-	=	'C,H,	н	н	H	н	-	
3'-140	Pt	1	3,	FI	-		СН	H	н	Н н	H	pic	
3'-140X	Pt	1	3'	FI	-	-	СН	H	н	H	Н	0000	
3'-140Y	Pt	0	3,	FI	 -	=	CH	н	H	н	H		
3'-141	Pt	1	3'	Bz	 -	-	Н	H	Н -	Н —	н	plo	
3'-141X	Pt	1	3′	Bz	_		H	н	н	H	H	acao	
3'-142	Pt	0	3'	Bz	=	-	Н	н	Н	Н	н	- 1	_
3' -142X	Pt		3'	Bz		_	'C,H,	Н	Н	н	н	pic	
3'-142Y	Pt	1	3'	Bz	_	_	,C'HP	Н	н	н	Н	8080	
3'-143	Pt	0	3'	Bx	_	_	'C,H,	Н	Н	н	н	-	
3'-143X		1	3'	Ba	1	1	CH	н	н	Н	H	pio	
3' -143Y	Pt	1	3,	Bz	1	1	CH	н	н	н	H	acac	
	Pt	٥	3'	Bz	1	_	СН	н	Н	Н	н	- 1	
3'-144 3'-144X	Pt	1	3'	G ₂		-	Н	Н	н	н	н	pic	
3'-144Y	Pt	-	3'	2 2			Н	н	Н	н	н	acae	
3'-145	Pt	1	3,	Qu		<u> </u>	H	H	Н	н	н		=
3' -145X	Pt	1	3'	Qu			,C°H°	н	н	н	н	pio	
3' - 145Y	Pŧ	•	3'	Qu			,C'H'	н	Н	=	н	ACDO	
3'-146	Pt	1	3,	Qu			C'H*	Н	Н	н	н		=
3'-146X	Pt	1	3,	Qu			CH	Н	н	н	Н	ple	
3' ~146Y	Pt	0	3,	Qu	_		CH,	н	Н	н	н	ecso	
3' -147	Pt	1	3'	OL OL		-	CH	н	н	Н	н	-	-
3' -147X	Pt	-	3'	OL OL	H	C'H°	н	н	Н	Н	Н	plo	
3' -147Y	Pt	-	3'	i	н	~C,H,	н	н	Н	н	н	ecap	
3'-148	Pt	-	3'	OL OL	H	C'H'	H	н	Н	н	н		-
3'-148X	Pt	+	3,	Or Or	н	,C'H"	Н	Н	Н	н	н	plo	
3'-148Y	Pt	-		or	н	,C⁴H²	н	Н	Н	н	н	ecac	$\neg \neg$
3'-149	Pt		3'	OL.	н	,C'H*	н	Н	н	н	н	- 1	
3' -149X	Pt	<u>'</u>	3'	Or	CH ₂	°C¹H°	Н	Н	Н	н	н	plo	
,,,,,		'	3'	OL	CH	℃,Ӊ,	н	Н	Н	Н	н	ocac	

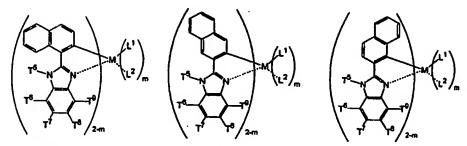
224

[0267]

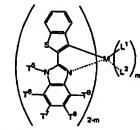
【表225】

3'-1497	Pt	0	3'	OL	CH,	"C,H,	н	Н	Н	Н	н	T _	γ
3'-150	Pt		3'	OL	CH,	'C.H.	H	 	H -	H			ᆫᅳ
3'-150X	Pi	1 7	3'	OL	CH.	C.H.	н				н	pło	
3'-150Y	Pt	┡┯┦						H	н	H_	H	8080	
		l °	3,	OL	CH.	C.H.	Н	H	н	Н	н	 	
3'-151	Pt	1	3,	OL	H	Н	н	н	н	H	 	 	L
3'-161X	Pt	TI	3'	OL	н	н	н	 H	- H		H	plo	
3'-151Y	Pt	0	3,	OL	 	н	Н			Н	Н	0000	
3'-162	PI	 , 	3'	OL	Н.			H	Н	н	Н		_
7 - 152X	Pt					~C,H,	CH	н	н	Н	Н	plo	
		<u>_'</u>	3,	Or	Н	Ç,	CH	Н	Н	н	H	BCBO	
-162Y	Pt	0	3,	OL	Н	~C.H.	CH	н	H	H			
3'-153	Pt	 , 	3'	OL	H						н	1 - 1	_
'-153X		\vdash				,C'H*	CH	Н	Н	H	Н	plo	
	Pt	ויו	3.	OL	H	,C'H"	CH	Н	Н	н	н	8080	
-183Y	Pt	0	3'	OL	H	'C,H,	CH,	H	н				
3'-154	Pt	1	3'	OL					-	Н	н	-	_
'-154X		-				ңсн,	н	н	н	Н	Н	plo	
	Pt	1	3'	OF	-CH,C	н,сн,	Н	Н	Н	н	н	0000	
-154Y	Pt	0	3'	OL	-сн,с	н,сн.	H	H	н				
								-1	-1	н	Н		_

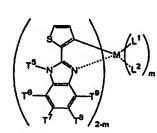
【化35】



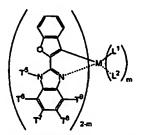
基本骨格4', G: NAP1 基本骨格4', G: NAP2 基本骨格4', G: NAP3



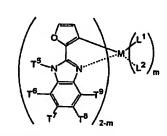
基本骨格4', G: TB



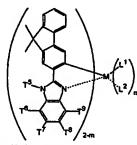
基本骨格4', G: TF



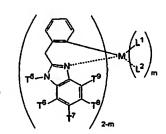
基本骨格 4', G: OB



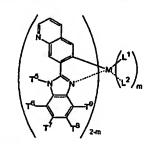
基本骨格4', G: Fu



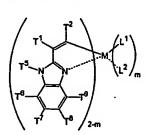
基本骨格4', G: F!



基本骨格4', G: Bz



基本骨格4', G: Qu



基本骨格4', G: OL

[0269]

【表226】

第	39表	
_		۰

						5	539表						
No.	M	m	基本責格	常格G	T	1	77	1	T	ा ग	T	10	12
4'-138	Pt	1	4'	Nep1	T =	-	CH,	н	н	н	н	ρlo	
4'-1382		'	4'	Nep1	T =	T =	GH,	H	н	н	 H	9080	
4'-1381		0	4'	Nap1	T =	-	сн,	H	н	H	H	+=	T =
4'-139	Pt	1	4'	Nap1	-	T =	C.H.	H	н	 H	H	plo	
4' -139X	1	1	4'	Nap1	-	-	'C,H,	H	H	Н	H	ecac	
4'-130Y		°	4'	Nep1	<u> </u>	-	'C,H	Н	H	н	H	 	T =
4'-140	Pt	L	4'	Nep2	_	=	СН,	н	н	н	H	pla	<u> </u>
4'-140X		<u> L'</u>	4'	Nep2	Γ-	<u> </u>	СН	Н	н	H	H	ecac	
4'-1407		0	4'	Nap2	<u> </u>	_	CH,	Н	Н	H	H	+-	Τ =
4'-141	Pt	1	4'	Nap2		=	,C'H'	н	H	H	н	ple	
4'-141X		<u> </u>	4'	Nep2	_	-	C.H.	н	н	H	н	8080	
4'-1417	Pt	l °	4'	Nap2		<u> </u>	C.H.	H	н	н	H	 _	T =
4'-142 4'-142X	Pt	1	4'	Eqs	_	Ε-	CH	н	Н	н	Н	plc	
4'-142Y	Pt	1	4'	Nap3	-		CH,	н	н	н	н	9600	
4'-143	Pt	-	4'	Nap3	=	_	CH,	Н	н	н	H	 - -	T =
4'-143X	Pt	1	4'	Nop3	=	-	'C,H,	н	Н	Н	Н	pla	
4' -143Y	Pt	0	4'	Nap3		1	,C'H*	Н	Н	н	Н	BCBC	
4'-144	Pt	1	4'	Nap3	_	1	C,H,	Н	Н	н	н	 -	T =
4'-144X	Pt	-	4'	TB		_	СН	Н	Н	Н	Н	pic	
4'-1447	Pt	-	4'	ТВ	_	_	CH,	Н	н	Н	Н	8000	
4'-146	Pt	1	4'	TB			СН	Н	н	Н	н	-	-
4'-145X	Pt	<u> </u>	4'	TB	_		,C'H'	н	Н	Н	Н	plo	
4'-148Y	Pt		4'	ТВ	_	-	'C,H	Н	Н	Н	Н	9080	
4'-146	Pi	1	4'	TB			C,H,	н	н	Н	н	 -	T =
4'-148X	Pt		4'	TF			CH	Н	Н	Н	н	pic	
4'-148Y	Pt		4'	ना			CH	Н	Н	н	Н	acac	
4'-147	Pt	-	4'	ना			CH ₂	н	Н	н	н	-	Τ –
4' -147X	Pt	-	4,	TF			'C,H,	н	Н	Н	н	plo	
4' -147Y	Pt	0	4'	TF.			'C,H,	н	Н	Н	H	ecac	
4'-148	Pt	1	4'	OB			'C,H,	H	н	Н	Н		T = 1
4'-148X	Pt		4'	OB	_		CH,	н	н	н	н	pio	
4' -148Y	Pt	-	4'	OB			CH	Н	н	н	Н	8080	
4'-149	PI	1	4'	OB			CH ₃	H	Н	Н	Н		
4'-149X	Pt	1	4'	ОВ	- -		,C'H'	н	н	н	н	pic	
4'-149Y	Pt	•	4'	OB			,C'H*	н	н	н	н	8080	
4'-150	Pt		4'	Fu	- -		CH,	н	н	H	H		_
4'-160X	Pt		4'	Fu				Н	н	Н	H	plo	
4'-160Y	Pt	-	4'	Fu	-	_	CH,	н	н	н	н	BC&C	
4'-151	Pt	7	4'	Fu				н	н	н	H	_	
4'-161X	Pt	1	4'	Fu		-	,C*H*	н	H .	н	н	ple	
4'-1517	Pt	0	4.	Fu	 +			н	Н	H	н	acao	
4'-152	Pt	7	4'	FI	- -+		CH,	Н	н	н	н	1	=
4'-152X	Pt	7	4'	FI		- <u>-</u> -	CH	н	н	Н	н	plo	
4'-152Y	Pt	0	4'	FI			CH,	Н	Н	н	Н_	ecac	
							- Gr.	Н	н	н	н	-	

226

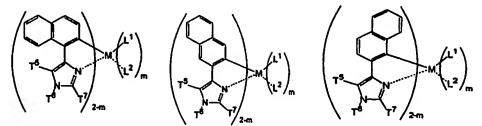
[0270]

【表227】

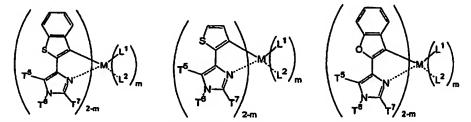
4'-153	PL	11	4'	F			1 15						
4'-153X	1	1	4.	- FI	┼ <u>-</u> -	<u> </u>	C,H,	Н	Н	н	Н	pia	
4'-153Y	Pt	 	4.		┞-		C.H.	Н	н	Н	н	8080	
4'-154	Pì	1		Ba	<u> </u>		C'H'	Н	Н	Н	H	-	_
4'-164X	L	-	4.	Ba Ba	-	<u> </u>	CHL	H	н	Н	Н	plo	
4'-184Y	Pt	 	4'		<u> </u>	<u> </u>	CH	H	н	н	н	9090	
4'-155	Pì	1	-	Bz	ഥ		CH	н	Н	н	н	=	-
4'-155X	PL	 	4	ez.	<u> </u>		C.H.	н	н	Н	н	plo	
4'-155Y	Pi	-		Ba		_	C.H.	Н	Н	Н	н	8080	
4'-156	Pt		4	Bz		_	'C,H,	Н	н	Н	Н	-	_
4'-156X	Pì	1	4'	Qu	=	-	CH	н	н	н	Н	pio	
4'-156Y		1	4'	Qu	_	_	CH,	Н	н	Н	Н	ecec	
	Pt	0	4'	Qu	_	-	СН	н	H	н	н	-	_
4' -187	Pt	1	4'	Qu		-	,C*H*	н	Н	н	Н	pic	L
4' -187X	Pl	,	4'	Qu		_	'C,H,	Н	н	н	н	8080	
4'-158	Pt	0	4'	Qu		_	'C₄H,	Н	н	н	н		
	Pt	'	4'	OL	Н	°С,Н,	сн,	H	н	Н	Н	Pla	
4'-158X	č	'	4'	ÖL	H	~C,H,	сн	н	Н	н	н	8686	
4' -158Y	ř	٥	4'	OL	H	~C₁H₀	CH,	Н	Н	н	H	-	_
4'-159	٤	-	4'	OL	Н	~C,H,	C,H,	Н	н	н	н	plo	
4'-159X	ř	1	4'	OL	н	℃,Ӊ	'C,H,	Н	н	н	н	8080	
4' -159Y	ř	0	4,	OL	н	~C.H.	'C,H,	Н	Н	н	н		_
4' -160	Pt	1	4'	OL	Н	C.H.	СН	н	н	н	н	pic	
4'-160X	Pt	1	4'	CL	Н	'C.H.	CH,	н	н	н	н	8086	
4'-160Y	Pt	0	4'	OL	Н	'C,H,	СН	н	н	н	н	-	
4'-161	Pt	1	4'	OF.	Н	'C'H	C.H.	н	н	Н	н	pło	
4'-161X	Pt	1	4'	OL	Н	'C,H,	'C,H,	н	Н	н	н	8080	
4'-161Y	Pt	٥	4'	OL.	Н	C'H*	,C'H'	н	н	н	н		
4'-162	Pt	1	4'	OL	CH,	~C.H.	СН	н	н	н	н	pla	
4'-162X	Pt	1	4'	OL	СН	°C,H,	СН	н	н	н	н	ecec	
4' -162Y	Pt	0	4,	OL	CH	°C,H,	сн,	н	н	н	н	- 1	
4'-183	Pt	1	4'	OL	СН	'C,H,	CH,	Н	н	н	н	pio	
4'-163X	Pt	1	4'	OL	СН	,C*H*	СН	Н	н	н	н	acao	
4' -163Y	Pt	٥	4'	OL	СН	'C•H°	CH,	Н	н	н	н	- 1	
4'-164	Pt	,	4'	OL.	н	н	аң	н	н	н	н	pic	
4' -164X	Pt	1	4'	CL,	н	н	сн,	-н	н	н	н	8080	
4' -164Y	Pt	0	4'	OL	Н	н	CH,	н	н	н	н		
4'-165	Pt	1	4'	OL	-CH,C	H,CH,-	СН	н	н	н	н	plo	
4' -165X	Pt	7	4'	OL	-сн,с	н,сн,	CH,	Н	н	н	н	9000	
4' -165Y	Pt	0	4'	OL	-CH,C	н,сн,	CH,	н	H	Н .	н	<u> </u>	
4'-168	Pt	1	4'	OL	-cH,c	ңсң.	'C.H.	Н	н	н	Н	plo	
4'-166X	Pt	1	4'	OL	-CH,C	н,сн,	'C4H	н	н	н	н	- 0000	
4'-166Y	Pt	0	4'	OL	-CH ₂ C		C.H.	н	н	Н Н	H	T	

227

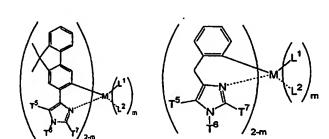
【化36】



基本骨格5', G: NAP1 基本骨格5', G: NAP2 基本骨格5', G: NAP3



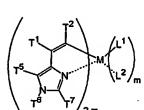
基本骨格 5', G: TB 基本骨格 5', G: TF



基本骨格 5', G: OB

基本骨格5', G: Bz

基本骨格5', G: Fu



基本骨格 5', G: Qu

基本骨格 5', G: OL

[0272]

【表228】

					_	9	40表				
No.	M	m	基本价格	养格G	7	7	T	12	77	L.	LT
5'-140	Pt	<u>'</u>	6.	Nap1	-	_	н	CH	н	pło	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
5' - 140X		<u> </u>	8,	Nep1	-	-	Н	CH,	Н	8080	
8'-140Y		l °	5'	Nap1	_		н	СН	н	-	
6'-141	PI	1	6,	Nap1	_		Н	'C,H,	Н	plc	
5'-141X		1	8,	Nep1		_	Н	'C,H	н	9090	
8'-141Y		0	6,	Nap1	_=	_	Н	'C,H	Н	-	
5' -142	Pt	1	8'	Nap1	_	_	,C'H"	CH,	н	pla	'
5'-142X		,	6'	Nap 1	_	_	,C'H*	CH	Н	8080	
5'-142Y	Pt	0	6'	Nap1	-		C.H.	CH	Н	-	
5'-143	Pt	1	8,	Nap1	_	_	,C'H	'C,H	н	plo	
5'-143X	Pt	1	8'	Nop1	-	_	,C'H?	C,H,	н	8080	
5'-143Y	Pt	0	5,	Nap1	-	_	C.H.	'C,H,	н		=
5'-144	PI	1	5'	Nap1	-	_	CH	CH	н	plo	
8'-144X	Pt	1	5'	Nap1	1	Ξ	CH2	CH,	Н	ecao	
5' -144Y	Pt	0	5'	Nup1	_	_	СН	CH	н	-	_
5'-145 5'-145X	Pt	1	5'	Nap1	1	_	CH,	C'H'	н	plo	
6'-145Y	Pt	1	5'	Nap1	-	_	CH	,C'H"	н	acao	
6'-146	Pt	0	5'	Nap1		-	CH,	,C'H*	н	-	_
5'-148X	Pt	1	6,	Nap2		1	Н	СН	н	pio	
5'-146Y	Pi	1	6,	Nap2		_	н	CH,	Н	BCBC	
5'-147		0	8,	Nap2		J	Н	СН	Н	-	_
5'-147X	Pt	1	6'	Nop2	-	1	Н	,C'H'	Н	pla	
5'-147Y	Pt	1	6'	Nap2	_	1	н	C'H	н	BCEO	
5'-148		0	6,	Nap2	_	-	Н	,C'HP	Н	-	-
5'-148X	Pt	<u>'</u>	5'	Nap2	-	ı	'C,H,	CH	Н	pic	
6'-148Y	Pt	1	5'	Nep2	-	_	'C,H,	CH,	Н	8080	
5'-149	Pt	1	8'	Nap2	-	-	'C,H,	CH	н	-	-
5'-149X	Pt		5'	Nep2	1		C'H"	C.H.	Н	plo	
5'-149Y	Pt	-	5'	Nap2			'C,H,	ţ,	Н	8080	
5'-150	Pì	-	5'	Nap2		_	,C¹H²	'C₄H₀	Н		_
B' -180X	Pt	┝╌┥	5'	Nap2			CH,	CH	Ξ	plo	
6' -150Y	Pt	-	2,	Nop2			CH	CH,	Н	acac	
6'-161	Pt	-	5'	Nap2			СН,	CH,	н	_	
5' -151X	Pt			Nep2			СН	'C¹H*	н	pic	
8'-151Y	Pt	-	5'	Nap2			CH,	,C'H*	Н	DCBC	
5' -152	Pt Pt	-	- s'	Nap2			сн,	,C'H"	Н		
5'-152X	Pt	-	8,	Nap3		_	Н	CH	Н	pio	
5'-152Y	Pt	0	5'	Nap3		_	н	CH	Н	ecac	
6'-163	Pt	1	5'	Nap3			н	сн,	Н		
5' -153X	Pt		5'	Nap3			н	,C'HP	Н	pic	
5' -153Y	Pt	-	5,	Nap3			н	,C'H	н	8680	
6'-154	Pt	1	5.	Nap3			н	C'H'	н	-	_ = -
8'-154X	Pt	-	8,	Nap3			C.H.	CH	н	pio	
8'-154Y	Pt	-	5'	Nap3			,с,н,	CH	н	acaç	
				Nap3			,C'H	СН	н	_	=

228

[0273]

【表229】

6'-165	Pt	1	6'	Nap3		-	10.14	10.4			
6'-155X	Pì						C,H,	'C,H,	Н	plo	
8'-155Y		1	6'	Nap3			'C,H,	C.H.	н	909 0	
	Pt	0	6'	ConN			'C,H,	'C,H,	н		
5'-156	Pt	1	6,	Nep3		_	CH,	CH,	н	ple	
5'-156X	Pt	1	6.	Nap3			CH,	CH	н	9090	
5' - 156Y	Pl	0	5'	Nap3			CH,	CH	Н		
5'-157	Pt	1	6,	Nap3	_	-	CH	,C'H'	1	pic	
5'-157X	Pt	1	5'	Nep3		1	CH,	C.H.	H	8080	
6' - 157Y	Pt	٥	6'	Nap3	-	1	сн	C'H"	Н	1	-
5' - 158	Pt	1	6'	TB	1		Н	CH,	H	pla	
5'-158X	Pt	1	8'	TB	1	1	H	CH	Ŧ	ecac	
5' 168Y	Pt	۰	5'	TB	1	1	Н	CH,	н		_
5'-159	Pt	-	5'	TB	_	1	н	,C'H	н	pic	-
5' 159X	Pt	-	5	78	1	1	н	C'H'	Н	8000	
5'-159Y	Pt	۰	8,	TB	-		I	'C.H.	н	-	
5'-160	Pt	-	8'	TB	-	-	,C'H*	CH,	н	plo	
5'-160X	Pt	-	5'	TB	_	_	C.H.	CH	н	ocea	
5'-160Y	Pt	0	5	TB	-	-	,C'H*	СН	Н	_	
5'-161	Pt	-	5'	TB		_	,C'H*	'C,H,	Н	plo	
5' -161X	Pt	1	5'	TB		_	C.H.	,C'HP	Н	8000	
5'-161Y	£	0	5'	TB		-	C,H,	C'HP	н	-	_
6'-162	Pt	1	5'	TB	_	=	СН	СН	Н	pio	
5'-162X	ř	1	5'	TB	_	-	СН	CH,	Н	9CSC	
5' -162Y	Pt	0	5,	TB	-	_	CH	СН	Н	_	_
5'-163	ř	1	5'	TB	_	_	СН	,C'H	Н	pic	
5' -163X	Pt	1	5′	ТВ	_	-	СН	'C,H,	н	9000	
5' -163Y	ř	0	5'	TB	_	-	сн	'C,H,	H	_	=
5'-164	Pt	1	5'	TF	_	_	Н	CH,	н	pic	
5' -164X	Pt	1	5'	TF	-	-	Н	CH,	Н	8080	
5'-164Y	Pt	0	5′	TF	-	-	н	СН	Н	-	
5'-165	Pt	,	6'	TF	_	-	Н	C.H.	Н	pic	
5' -165X	Pt	1	5'	TF	_	_	н	,C1HP	н	GCBC	
5' -166Y	Pt	0	6'	TF	<u> </u>	Γ-	н	'C,H,	н	_	-
5' -186	Pt	1	5'	TF	_	_	C,H,	сн,	н	pic	
5' -166X	Pt	1	5'	TF	-	-	'C.H.	сн,	н	acac	
5' -166Y	Pt	٥	5'	TF	-	-	C'H'	CH3	н	_	-
5' 167	Pt	1	5'	TF	-	-	'С,Н,	10°H°	н	pic	
5' -167X	Pi	1	6'	TF	<u> </u>	-	'C,H,	,C'H*	н	acac	
5' - 167Y	Pt	0	6'	TF	-	_	'C4H	'C,H,	н		_
5'-168	Pt	1	8'	TF	=	-	сн,	СН	н	pło	
5' -188X	Pt	1	6'	îF	-	=	СН	СН	н	acac	
5' -168Y	Pt	0	6'	TF	-	=	CH	CH,	н	 -	
5'-169	Pt	1	6'	TF	-	=	CH2	'C,H,	н	pic	<u></u>
5' -169X	Pt	1	5'	TF	T -	<u> </u>	СН	'C,H,	н	acac	
6' -169Y	Pt	0	5'	TF	-	-	СН	'C,H,	н	-	
5'-170	Pt	1	5'	OB	-	 	Н	CH ₃	н	pic	
5' -170X	Pt	1	5'	ОВ	-	 -	н	CH ₃	н	BCBC	
5'-170Y	Pt	0	5'	ОВ	-	-	н	CH ₃	н		
		<u> </u>	L		 -					I	L

229

[0274]

【表230】

T		T						 	н	pic	 -
6'-171	Pl	1	9,	ОВ			н	C.H.			
6' -171X	Pl	'	5'	ОВ			н	'C,H,	н	ecec	
6' - 171Y	Pl	<u> </u>	8,	80		-	Н	'C.H.	Н		
5'-172	Pl		6'	09			'C,Ho	CH,	н	pla	
6'-172X	Pt	'	6,	ОВ	_		C.H.	CH	н	8000	
6' -172Y	PI	0	6'	08		-	.C'H	CH,	н	_	
6'-173	Pt	1	5'	ОВ		1	'C,H,	C,H ₀	H	olo	
6'-173X	Pt	1	6,	CB	1	1	'C,H,	C,H,	н	ecao	
6' - 173Y	Pt	0	5′	08	-	-	,C'H	Ç.	н	-	-
5'-174	Pt	1	5'	OB	-	-	СН	CH	н	pla	
6'-174X	Pt	1	5'	08	-	-	CH	CH	н	8680	
6'-174Y	Pt	0	6′	08	_	_	СН	CH,	Н	-	
5'-175	8	1	6'	CB	_	-	CH,	'C'H'	н	plc	
5'-175X	Pt	1	8'	OB	_	_	СН	,C'H'	Н	8080	
5'-175Y	Pt	•	6,	ОВ	-	-	СН	'C,H,	н	-	
5'-176	Pt	1	6'	Fu	-	-	Н	СН	н	plc	
5'-176X	Pt	7	5'	Fu	_	-	н	СН	Н	BCBC	
6'-176Y	Pt	0	6.	Fu	=	 	н	СН	Н	-	_
6'-177	Pt	1	6'	Fu	_	-	н	C.H.	н	plo	
5'-177X	Pt	1	5'	Pu	-	-	Н	C.H.	н	acec	
5'-177Y	Pt	0	6,	Fu	-	-	н	C,H,	н	_	T -
6'-178	Pi	1	8'	Fu		1 -	'C,H,	CH,	н	pio	
5'-178X	Pt	1	8,	Fu	-	-	,C'HP	CH,	н	BCBC	
5' -178Y	Pt	0	6'	Fu	-	-	'C,H,	CH,	н	-	Γ-
5'-179	Pt	1	5'	Fu	-	 -	'C,H,	C.H.	н	pla	
5' -179X	Pt	1	5'	Fu	-	 -	'C,H,	'C,H,	н	6080	
5'-179Y	Pt	0	5'	Fu	-	1 =	'C,H	'C,H,	н	-	T -
5'-180	Pt	1	5'	Fu	-	1-	СН	СН	н	plo	·
5' -180X	Pt	1	6'	Fu	-	 -	CH ₃	СН	H	8000	
5'-180Y	PL	0	6'	Fu	1 =	 -	СН	СН	н	=	
5'-181	Pt	1	8,	Fu	 -	+=	СН	'C,H,	Н	pic	1
5'-181X	Pt	1	8'	Fu	 	+=	СН	'C⁴H *	н	8680	
5'-181Y	Pt	0	5'	Fu	 -	+=	СН	'C.H.	Н	 -	-
5'-182	Pt	1	5'	FI	1=	+=	Н	сн,	н	plo	1
5'-182	Pi	1	2,	FI	1 -	=	н	сн,	н	acao	
5'-1821	Pt	0	5'	F	+=	+=	н	СН	Н	 -	Τ-
5'-183	Pt	 1	5'	FI	1 -	+=	Н	'C,H,	н	pic	-J
5' ~ 183)	(Pt	+	5'	FI	 -	+=	H	'C,H,	Н	acac	
5'-183Y	/ Pt	10	5'	FI	+=	+=	H	'C,H,	н	+ =	Τ =
5'-184		+ +	5'	FI	+=	+=	'C.H.	СН	н	pla	
5'-184	K Pt	+,	6'	P	+ -	+=	'C,H,	CH,	+-н-	acac	
5'-184			5'	FI	+=	+=	'C,H,		н	-	T =
5'-185	PL	+-	6,	FI	 _	+=	¹C₄H,	'C,H,	H	ple	
5'-185	X Pi	1	5'	គ	+=	+=	'C,H,		Н н	acao	
5'-185			6,	FI	+=	+=			н	+-	T =
5'-186			5'	F	+-	+-	СН	CH	н	pic	
5'-186			6,	FI	+	+=	CH	CH	H	8000	
5' -186			6'	FI	+-	+_	CH	СН	Н Н	+ =	
		نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		1					1	_l	

230

[0275]

【表231】

5'-187 Pt 1 5' F1 CH ₆ 'C ₄ H ₆ 5'-187X Pt 1 5' F1 CH ₆ 'C ₄ H ₆	н	plo
[B-18/V] M [1] D M D T D M M M	н	acao
5'-187Y PL 0 6' FI CH, C.H.	н	
	- H	plo
5'-188X Pt 1 5' Bz - H CH,	Н	ecad
5'-188Y Pt 0 5' Bz H CH	н	
6'-189 Pt 1 6' Bs H 'C,H,	н	ple
6'-189X Pt 1 5' Bz H 'C,H,	н	ecac
6'-189Y Pt O 6' B2 H C,H,	н	1 - 1 -
5'-190 Pt 1 5' Bz C ₄ H ₆ CH ₆	H	plo
5'-190X Pt 1 5' Bz 'C ₄ H ₅ CH ₅	Н	ecac
5'-190Y Pt 0 6' Bz 'C ₄ H ₆ CH ₅	н	<u> </u>
5'-191 Pt 1 5' Bz 'C,H, 'C,H,	Н	pic
5'-191X Pt 1 B' Bz 'C,H, 'C,H,	н	acso
5'-191Y Pt 0 5' Bz C,H, C,H,	н	
5'-192 Pt 1 5' Bz CH, CH,	н	pio
5'-192X Pt 1 5' Bz CH, CH,	Н	acao
5'-192Y Pt 0 5' Bz CH ₃ CH ₃	н	- -
5'-193 Pt 1 5' Bz CH ₅ 'C ₄ H ₆	н	plo
5'-193X Pt 1 5' Bz CH, 'C,H,	н	8080
8'-193Y Pt 0 6' Bx CH, 'C,H,	Н	- -
5'-194 Pt 1 5' Qu H CH	н	pio
5'-194X Pt 1 5' Bz H CH	н	ecec
5'-194Y Pt 0 5' Bx H CH,	Н	1 - 1 -
5'-195 Pt 1 5' Bz H 'C,H,	н	plo
5'-195X Pt 1 5' Bz H 'C,H,	H	8000
5'-195Y Pt 0 5' Bz H 'C,H,	н	
5'-198 Pt 1 5' Bz 'C,H, CH,	н	pio
5'-196X Pt 1 5' Bz 'C,H, CH	Н	8000
6'-196Y Pt 0 5' Bz 'C,H, CH,	H	 - -
5'-197 Pt 1 5' Bz 'C,H, 'C,H,	H	plo
5'-197X Pt 1 5' Bz 'C ₄ H ₄ 'C ₄ H ₅	Н	ecoc
6'-197Y Pt 0 5' B2 'C,H, 'C,H,	Н Н	+= + =
6'-198 Pt 1 5' Bz CH, CH,	H	pio
5'-198X Pt 1 5' Bz CH ₃ CH ₃	H	acac
5'-198Y Pt 0 5' Bz CH ₃ CH ₄	Н.	+
5'-199 Pt 1 5' Bz CH ₃ 'C,H ₃	Н.	plo
5'-199X Pt 1 5' Bz CH, 'C,H,	Н	SCGG
		+ =
5'-199Y Pt 0 5' Bz CH ₃ 'C,H ₆ 5'-200 Pt 1 5' OL H 'C,H ₆ H CH ₇	- H	plo
	Н Н	acac
5'-201 Pt 1 5' OL H C,H, H C,H,		plo
5'-201X Pt 1 6' OL H 'C,H, H 'C,H,		acac
5'-201Y Pt 0 5' OL H C,H, H C,H,		
5' -202 Pt 1 5' OL H 'C _a H ₃ H CH ₃		plo
5' ~202X Pt 1 6' OL H C,H, H CH,		8000
5'-202Y Pt 0 5' OL H C4H, H CH,	<u> </u>	

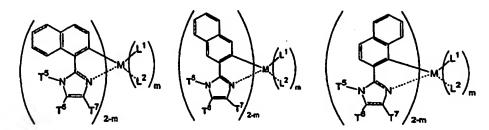
231

[0276]

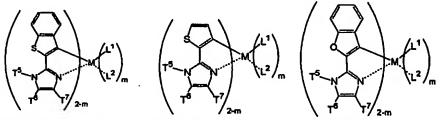
【表232】

5'-203	Pt	1	6,	OL.	Н	'C,H,	н	'C,H,	Н	plo	
5' - 203X	Pt	1	6,	OL	Н	'C,H,	н	C.H.	н	8080	
5'-203Y	Pt	•	6,	OL	Н	'C.H.	Н	C,H,	н	-	
6'-204	Pl	,	8'	OL	CH,	~C.H.	н	CH ₆	Н	plo	
5' -204X	Pt	1	5'	OL	CH,	°C.H.	н	CH,	н	8000	
5' -204Y	Pt	٥	5'	OL	CH,	~C,H,	н	CH,	н	-	_
5' -205	Pt	1	6,	OL	CH,	C.H.	н	CH,	н	plc	
5' -205X	Pt	1	8,	OL	СН	,C'H	н	CH,	н	9080	
5'-205Y	Pt	٥	6'	Or	СН	C,H,	Н	СН	н	_	_
5'-206	Pt	1	6'	OL	Н	Н	н	CH,	н	plo	
5'-206X	Pt	1	6,	OL	Н	Н	н	СН	н	ecsc	
5' -206Y	Pt	٥	В'	OL	Н	н	Н	CH	Н	_	-
6' -207	Pt	1	6,	OL	н	°C,H,	CH	'C,H,	н	plo	-
5' -207X	Pt	1	5'	OF	н	°C,H,	СН	'C,H,	н	acso	1-11
6' -207Y	Pt	٥	5'	OL	Н	℃,H,	CH3	,C'H"	Н		
5' -208	Pt	1	5'	OL	Н	,C'HP	СН	'C,H,	Н	pło	
5' -208X	Pt	1	6'	OL	Н	C,H,	CH	'C,H,	Н	acac	
5' -208Y	Pt	0	5'	OF	Н	C,H,	CH,	'C.H.	Н	_	
5' -209	Pt	1	5'	OL.	-сн,с	H _i CH _i .	Н	CH	Н	pic	
5' -209X		1	5'	OL		ңсң.	н	CH	н	acac	
5' - 209Y	Pt	0	2,	OL	-ch,c	н,сн,	н	сн	Н	-	
5'-210	Pt	1	5'	OF	<u> </u>	ж,сн,	Н	C.H.	Н	pic	
B' -210X		1	5'	OL	1	H,CH,_	Н	,C'H*	н	ecac	
5'-210Y	Pt	0	5'	OL	-CH2C	H,CH,.	н	C'H'	Н		

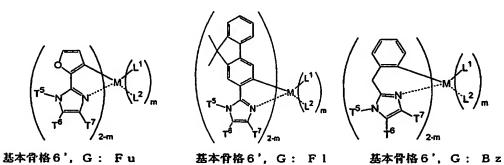
【化37】

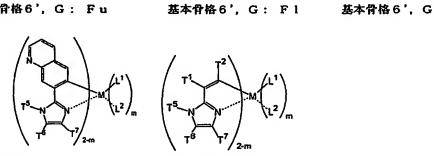


基本骨格6', G: NAP1 基本骨格6', G: NAP2 基本骨格6', G: NAP3



基本骨格 6', G: TB 基本骨格 6', G: TF 基本骨格 6', G: OB





基本骨格 6', G: OL

基本骨格6', G: Qu

[0278]

【表233】

Pt 基本骨格 6', G

第41表

						第4	11表				
No.	М	m	基本情報	#160	T	70	7	70	-1,	Ľ	
6'-138	Pt	7	6'	Nap1	-	-	СН	Н	Н	plo	
6' -138X	Pi	1	6'	Nap1	-	-	CH,	н	н	9086	
6'-138Y	Pt	•	6,	Nap1		_	СН	н	H	-	
6'-130	Pt	,	6'	Nap1	-	-	'C,H	н	н	plo	
6'-139X	Pt	1	6,	Nap1	_	_	'C,H,	н	н	ecsc	
6'-139Y	Pt	0	6'	Nap1	_	-	C'H'	н	н	-	-
6'-140	Pt	-	6,	Nop2	-	-	CH,	н	н	plo	
6'-140X	Pt	1	6'	Nap2	_	_	СН	н	н	8090	
6'-140Y	Pt	0	6,	Nap2	_	_	CH,	н	Н	-	_
6'-141	Pt	1	6,	Nap2	-	-	1C4H*	Н	Н	pło	
6'-141X	Pt	1	6,	Nap2	=	_	'C,H	Н	н	ecso.	
6'-141Y	Pt	٥	6,	Nap2	_		'C,H,	н	H		-
6'-142	Pt	1	6,	Nap3	=	-	CH,	н	н	plo	
6'-142X	Pt	1	6,	Nap3	-	-	СН	н	н	ecec	
6'-142Y	Pt	0	6'	Nap3	<u> </u>	=	сн,	н	Н	-	
6'-143	Pt	1	6'	Nap3	_	-	'C,H,	Н	Н	pło	
6'-143X	Pt	1	6,	Nap3	-	=	'C,H,	Н	Н	8080	
6'-143Y	Pt	0	6,	Nap3	-	-	'C,H,	Н	Н	_	_
0'-144	Pt	1	6'	TB	-	-	СН	Н	H	plo	
6'-144X	Pt	1	6'	TB	-	-	СН	H	н	8000	
6' -144Y	Pt	٥	6'	ТВ	-	-	CH,	н	н	-	_
6'-145	Pt	1	6,	ТВ	-	-	'C,H,	н	Н	plo	
6'-145X	Pt	1	6,	ТВ	-	-	'C,H,	Н	н	BCBC	
6'-145Y	Pt	0	6'	TB	T -	_	C'H'	Н	Н		_
6'-146	Pt	1	6,	ना	1 =	1 =	CH	Н	H	pla	
8'-1462	Pt	1	6,	TF	1 -	 	сн	н	Н	acac	
6'-1461	Pt	0	6.	TF	T =	T -	CH ₂	н	Н	T -	-
6'-147	Pt	1	6,	TF	-	T	'C,H,	н	Н	plo	
6'-1477	PŁ	1	6,	TF	=	=	,C'H*	н	н	acac	
8'-147	Pt	0	6'	TF	T =	-	C.H.	H	Н	_	_
8' -148	Pt	1	6'	OB	-	-	СН	н	H	pic	
6'-148	Pt	1	6,	OB	_		CH,	Н	Н	8080	
6' -148	Pt	0	6,	OB			CH ₃	Н	Н	_	
6' -149	Pt	1	6,	ОВ			'C,H	н	Н	pio	
6'-149	K Pt	1	6'	OB			'C,H,	Н	Н	6000	
6' -149	Y Pt	0	6'	ОВ	_		'C₄H₃	Н	Н		_
6'-160	Pt	1	6'	Fu	_] =	CH ₃	Н	Н	plo	
6'-150	X Pt	7	6'	Fu] =	СН	Н	Н	eceo	
6' -150		0	6,	Fu	_	_	СН	Н	Н		
6'-161		1	6,	Fu	_	_	,C⁴H°	н	Н	plc	
6' -151		1	6'	Fu	_	1 =	,C'H	Н	н	acno	
6'-151	Y Pt	0	6′	Fu	_		,C'H"	Н	H		_
6'-15	2 Pt	1	6'	FI] =	Ξ	СН	Н	Н	ple	
6'-152	X Pt	1	6'	FI	_	Ī	СН	Н	Н	8080	-
6'-152	Y Pt	0	6'	FI	_		CH ₂	Н	Н		
							000				

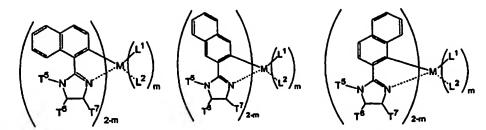
233

[0279]

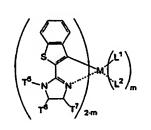
【表234】

A' 400 T	- T		6, 1	n			'C.H.	н	н	plo	
6'-163	Pt	<u> </u>	9,	<u>FI</u>					-	8080	
6' 163X	PI	<u> </u>					'C,H,		- 		
6' -153Y	Pt	°	6'	FI			'C,H,	н			
6' 154	PI	1	6,	Ba			CH	Н	н	plo	
6'-154X	Pt	1	6'	Ba			СН	н	Н	8000	
6'-154Y	Pt	0	6'	Bz	-		CH	н	Н		
6'-155	Pt	י	6,	Ba	_		'C,H,	н	н	plo	
6' -155X	Pt	1	6'	Bz		-	'C,H,	Н	н	8080	
8'-165Y	Pt	0	6,	Bz	-		'C,H,	Н	н		
6'-150	Pt	,	6,	Qu	1	_	СН	н	н	plo	
6' - 156X	Pt	וי	6,	Qu	1	1	CH.	H	н	8086	
6' - 156Y	Pt	0	6.	On	-	-	CH	н	Н	-	-
6'-157	Pt	7	6'	Ġυ	-	_	,C'H'	Н	н	plo	
6'-167X	Pt	•	6'	Qu	-	_	C.H.	Н	н	BCRD	
6' ~167Y	Pt	٥	6,	Qυ	_		C'H'	Н	H	-	-
6'-158	Pt	1	9,	Or	н	~C1H*	CH ₂	н	Н	plo	
6'-158X	Pt	1	6,	OF	н	~C.H,	CH	H	н	8080	
6'-158Y	Pt	0	6.	OL	н	°C.H.	CH,	н	н	_	
6'-159	Pt	7	6,	OL	Н	~C,H,	'C,H,	Н	Н	pla	
6'-159X	Pt	1	6'	OL.	Н	C4H6	'C,H,	Н	Н	8080	
6'-159Y	Pt	٥	6.	OL	Н	~C,H,	,C*H*	H	Н	-	-
6'-160	Pt	1	6,	OL	Н	'C.H.	CH,	H	Н	plo	
6'-160X	Pt	1	6.	OL	Н	'C,H,	CH,	H	Ή.	8000	
8'-160Y	Pt	0	6'	OF	н	C.H.	CH,	н	Н	-	-
6'-161	Pt	1	6.	OF	н	C,H,	'C,H,	Н	н	plo	
6'-161X	Pt	1	6'	OL	Н	C.H.	'C,H,	Н	Н	ocac	_
6'-161Y	Pt	0	6,	OL	Н	'C,H,	'C.H.	н	Н	-	
6'-162	Pt	1	6,	OL	CH,	°C₄H₀	CH,	H	н	pio	
6'-162X	Pt	1	6,	OL	СН	-C.H	СН,	Н	Н	BCGC	
6'-162Y	Pt	0	6,	OL	CH,	~€,14,	CH,	н	н	-	Γ-
6'-163	Pt	1	6'	OL	СН	'C,H	СН,	Н	Н	ple	
6'-163X	Pt	1	6'	OL.	CH,	'C,H,	СН	н	H	eceç	
6' -163Y	Pt	0	6'	OL	CH,	'C,H,	СН	н	H	-	Ι =
6'-164	Pt	1	6'	OL	H	H	СН	н	Н	pla	
6' -164X	Pi	1	6'	OL	Н	H	СН	н	Н	8000	
6' -164Y	Pt	0	6'	OL	H	Н	СН	H	н	1 -	T -
6'-165	Pt	1	6'	OL.	-сн,	CH, CH,	CH ₃	Н	н	plc	•
6'-165	Pt	17	6'	OL.	-сн	сңсң.	CH,	H	Н	8090	
6'-165	Pt	0	6'	OL	-сн	сн,сн,	CH,	H	H	 -	T =
6'-166	Pt	1	6'	OL	-CH	,CH,CH,.	'C,H	H	H	plo	-
6' -166	(PL	1	6'	OL	-сн	CH,CH.	'C₄H₃	н	H	BCGC	
6'-166	PL	10	6'	OL	-сн	CH2CH2	'C,Ho	н	н	 -	T -
L			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_			

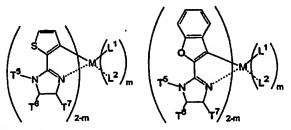
.【化38】



基本骨格7', G: NAP1 基本骨格7', G: NAP2 基本骨格7', G: NAP3

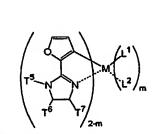


基本骨格7', G: TB

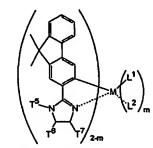


基本骨格 7', G: TF

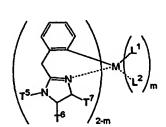
基本骨格 7', G: OB



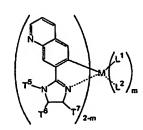
基本骨格 7', G: Fu



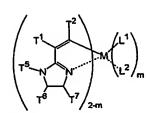
基本骨格7', G: Fl



基本骨格7', G: Bz



基本骨格 7', G: Qu



基本骨格7', G: OL

[0281]

【表235】

Pt 基本骨格 7′,G

	第42表												
No.	M	E	基本責格	青梅G	T'	To .	7.	74	7,	L' L'			
7'-138	Pt	-	7′	Nap1	-	-	CH,	Н	Н	plo			
7'-138X	ř	-	7'	Nep1	-	_	CH,	Н	H	8080			
7' -138Y	ď	٥	7'	Nap1	_	-	CH	Н	н	- 1 -			
7'-139	Pt	1	7'	Nap1	-	_	'C,H,	н	н	plo			
7'-139X	Pt	-	7'	Nap1	-	_	C.H.	н	н	Bcso			
7'-139Y	Pt	0	7'	Nep1	_	_	'C,H,	н	н	- -			
7'-140	Pt	1	7'	Nap2	-	_	СН	н	Н	pio			
7' - 140X	Pt	1	7'	Nop2	-		CH	Н	н	8000			
7'-140Y	Pt	0	7'	Nep2		_	CH,	н	Н				
7'-141	Pt	7	7'	Nop2	_	_	'C,H,	н	Н	plo			
7'-141X	Pt		7'	Nep2	-	_	'C,H,	н	н	8000			
7'-141Y	Pt	٥	7'	Nap2	-	_	C,H,	н	Н	- 1 -			
7'-142	Pt	1	7'	Nap3	_	_	СН	н	н	plc			
7'-142X	Pt	1	7'	Nap3		_	СН	H	н	eceo			
7'-142Y	Pt	٥	7'	Nap3	-	_	CH,	н	н				
7'-143	Pt	1	7'	Nep3	-		'C,H,	н	н	pla			
7'-143X	Pt	1	7'	Nap3	-		'C,H,	н	н	BCBC			
7'-143Y	Pt	0	7'	Nap3			C'H*	н	н	- 1 -			
7'-144	Pt	1	7'	TB	_	=	СН	н	н	pie			
7'-144X	Pt	1	7'	TB			СН	н	H	acao			
7'-144Y	Pt	0	7'	ТВ			СН	H	н				
7'-145	Pt	1	7'	тв	_		,C'H*	н	н	ple			
7'-145X	Pt	-	7'	тв	_		'C,H,	н	н	eceo			
7'-145Y	Pt	0	7'	тв	_		C'H"	н	н				
7'-146	Pt	1	7'	TF			СН	н	н	ple			
7'-146X	Pt	1	7'	म	_		СН	н	н	aces			
7'-146Y	Pt	0	7'	TF		÷	CH,	н	н				
7'-147	Pt	1	7'	TF	-		'C,H,	н	н	plo			
7'-147X	Pt	1	7'	TF	_		'С,Н,	н	н	acec			
7'-147Y	Pt	٥	7'	TF	_		'C,H,	н	н				
7'-148	Pt	1	7'	08	=	_	СН	н	н	pic			
7'-148X	Pt	-	7'	ОВ	_		СН	н	н	scac			
7'-148Y	Pt	٥	7'	ОВ	-	_	СН	н	H				
7'-149	Pt	1	7'	OB	_	=	'C,H,	н	н	pic			
7'-149X	Pt	1	7'	OB			'C,H,	н	н	8cec			
7' 149Y	Pt	0	7'	OB		_	'C,H,	н	н	- 1 -			
7'-160	Pt	1	7'	Fu			СН	н	н	ple			
7'-150X	Pt	1	7'	Fu		_	CH ₂	н	н	acec			
7'-150Y	Pt	0	7'	Fu		=	СН	н	н				
7'-151	Pŧ	1	7'	Fu			'C,H,	н	Н	plo			
7'-151X	Pt	1	7'	Fu	_		C'H'	н	н	9680			
7'-151Y	Pt	0	7'	Fu	_		'C'H'	н	н				
7' -152	Pt	1	7'	FI	_		СН	н	н	pie			
7' -162X	Pt	1	7'	FI	_		СН	н	н	acec			
7' -152Y	Pt	0	7'	FI	_		CH ₃	н	н				
		·		L	لــــــا	<u> </u>	005	L		 _			

235

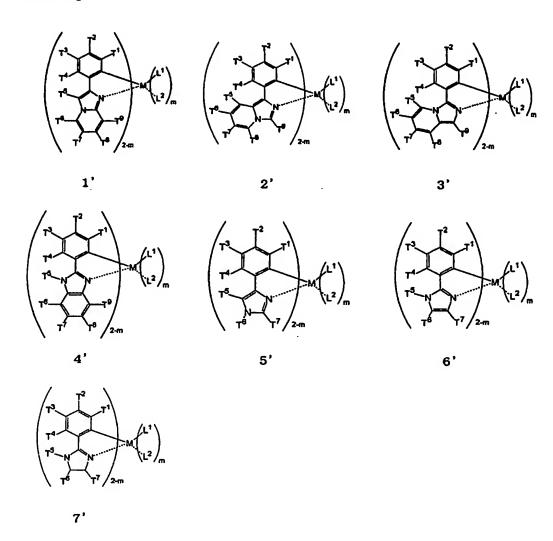
[0282]

【表236】

7' - 153	Pt	1	7'	FI		_	C,H,	X	H	plo	
7' – 153X	Pt	-	7'	3	ı	-	C.H.	Н	H	8080	
7' 153Y	7	0	7'	FI	-	_	C,H,	Н	Н	-	<u> </u>
7'-164	Pt	1	7'	Bı	_	_	CH,	н	Н	plo	
7' - 164X	Pt	1	7'	B ₂	-	_	СН	н	H	9090	
7' - 154Y	Pt	0	7'	Bz	-	_	CH,	н	Н	_	
7'-155	Pt	-	7'	Bı	-		'C,H,	н	Н	plo	
7'-166X	Pt	1	7'	81	-		'C,H,	н	н	acac	
7' - 155Y	Pt	0	7'	Ba	_		°C,H,	н	Н		_
7'-158	Pt	1	7'	Qu	-	_	CH	н	H	pło	
7' - 156X	Pt	1	7'	Qu	_	-	СН	н	Н	6060	
7'-158Y	Pt	٥	7'	Qu	_		CH,	н	н	_	
7'-157	Pt	7	7'	Qu			'C,H,	Н	н	plo	
7' - 167X	Pl	1	7'	Qu	-		'C,H,	н	Н	8080	
7' -157Y	Pt	٥	7.	Qu	=	_	'C,H,	н	H	_	
7'-158	Pt	7	7'	OL	Н	°C,H,	СН	н	н	pla	-
7'-158X	Pt	1	7'	OF	Н	°C,H,	CH,	н	Н	8080	
7'-158Y	Pt	٥	7'	Or.	н	~C,H ₀	СН	н	н		
7'-159	Pt	1	7'	OL	н	~C,H,	'C,H,	н	Н	pio	<u> </u>
7'-159X	Pt	1	7'	or	н	℃,н,	'C,H,	н	Н	acac	
7'-159Y	Pt	0	7'	OL	н	~C.H.	,C*H*	н	н		_
7'-160	Pt	1	7'	OL	н	'C₄H,	CH	н	H	plo	<u> </u>
7'-160X	Pt	1	7'	OL	н	C.H.	СН	н	н	8086	
7'-160Y	Pt	٥	7'	OF	Н	C,H,	СН	н	Н		
7'-161	Pt	1	7'	OL	н	C'H'	'C,H,	н	н	pic	<u></u>
7'-181X	Pt	1	7'	OL	н	'С,Н,	'C,H,	н	н	9020	
7'-161Y	Pt	0	7'	OL	н	'C,H,	'C,H,	н	н	=	_
7'-162	Pt	1	7'	OL	CH,	~C₁H₀	СН,	н	н	pio	L
7'-162X	Pt	1	7'	OL.	СН	~C,H,	СН	н	н	acac	
7'-162Y	Pt	0	7'	OL.	СН	°C,H,	СН	н	H	- .	Γ =
7'-163	Pt	1	7'	OL	СН	'C,H,	СН	н	H	pic	<u> </u>
7'-163X	Pt	1	7*	OL.	СН	'C,H,	CH,	н	н	8000	
7'-163Y	Pt	0	7'	OL	СН	'C,H,	СН	н	H		-
7'-164	Pt	1	7'	OL	н	Н	СН	н	H	pio	
7'-164X	Pt	7	7'	OL	H	н	CH,	н	н	acac	
7'-184Y	Pt	0	7'	OL	н	н	CH,	н	н	 	
7'-168	Pt	7	7'	OL	-сн,	H,CH,	СН	н	н	ple	
7' -168X	Pt	1	7'	OL	-CH,	CH,CH,.	CH,	н	н	acoc	
7'-165Y	Pt	0	7'	OL	-сн,	CH,CH,_	СН	н	н	 	_
7'-186	Pt	1	7'	OL	-сн,	жсң.	,C*H*	H	н	plo	
7'-166X	Pt	1	7'	GL	-CH2	CH,CH,.	'C,H,	н	н	acac	
7'-166Y	Pt	0	7'	OL	-сн,	сн,сн,	'C₄H₀	н	н	-	 -
							L	L	<u> </u>	<u> </u>	L

[化39]

[0284]



出証特2004-3062365

【表237】

Pd 基本骨格1'Ph

铁4	3寿

第43表															
No.	M	m	基本货格	情報の	Ť,	T	77	14	7*	r	T'	74	T	L'	L ³
1'-187	Pd	1	,	Ph	Н	н	н	Н	H	H	н	Н	н	plo	
1'-187X 1'-187Y	Pd	1	1,	Ph	н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	Н	8080	
1'-188	Pd	0	1'	Ph	н	н	Н	Н	H	Н	Н	H	Н	_	
1'-188X	Pd	 	1.	Ph Ph	H	F	н		H	H	Н	Н	Н	plo	
1'-188Y	Pd	-		Ph	- H -	-	H	F	H	H	н	н	H	0000	
1'-189	Pd	1	71	Ph	F	 	Н Н	F	H	H	Н	н	H	-	
1'-189X	Pd	1	1'	Ph	P	н	н	-	H	H	H	H	H	pic	
1'-189Y	Pd	٥	1'	Ph	Р	Н	н	F	Н	н	H	H	H	=	
1'-190	Pd	1	1'	Ph	CF,	н	CF ₀	Н	н	н	н	н	H	pło	
1'-190X	Pd	1	1'	Ph	CF.	Н	CF,	н	Н	H	Н	н	H	8000	
1'-190Y	Pd	0	1	Ph	CF,	Н	CF,	н	н	н	н	H	H	-	
1'-191	Pd	7	1'	Ph	н	F	CF.	Н	H	H	H	н	н	plo	L
1'-191X	Pd	1	1.	Ph	н	F	CF.	н	Н	H	H	н	н	acac	
1'-1914	Pd	0	1'	Ph	н	F	CF,	н	н	H	Н	н	н		r
1'-192	Pd	7	7'	Ph	F	н	CF.	н	H	Н.	Н-	н	H	ple	
1'-192X	Pd	1	71	Ph	F	н	CF,	Н -	H	H	H	Н	Н		
1'-192Y	Pd	0	1'	Ph	F	Н	CF,	н	Н.	Н.	H H	H	Н	0CBC	
1'-193	Pd	1	17	Ph	F	-	F	- '	H	H	Н	H			
1'-193X	Pd	1	1'	Ph	F	F	F	F	H	 	Н	H -	H	pic	
1'-193Y	Pd	0	1,	Ph	P	F	F	F	H	H	H	H -	Н	BCBO	
1'-194	Pd	1	1'	Ph	Н	F	н	СН	Н	н	Н	Н	н	plc	
1'-194X	Pd	7	1'	Ph	Н	F	. н	CH,	Н	н	н	н	н	BCBC	
1'-194Y	Pd	0	1'	Ph	н	P	H	CH	Н	H	н	н	Н	_	
1'-195	Pd	1	1.	Ph	н	F	н	'C,H,	н	н	н	н	н	plc	L
1'-195X	Pd	1	1'	Ph	н	F	н	'C,H,	н	H	н	н	н	BCSC	
1'-195Y	Pd	0	1'	Ph	н	F	н	'C,H,	н	н	н	н	н		
1'-196	Pd	1	1'	Ph	н	CF,	н	CF.	Н	н	н	н	н	pło	
1'-196X	Pd	1	1'	Ph	н	CF,	н	CF ₀	н	H	н	н	Н		
1'-196Y	Pd	-0-	1'	Ph	н	CF _a	н	CF,	H	н	Н.	Н		ecec	
1'-197	Pd	1	1'	Ph	CP _o	Н Н	н	'C,H,	н	H .	Н		н	<u> </u>	
1'-197X	Pd	1	7	Ph	CF ₀	- н	Н	'C,H	H	H		H	н	plo	
1'-197Y	Pd	•	1.	Ph	CF.	н	Н				н	H	Н	ecac	
1'-198	Pd	1	17	Ph	н	CF _a	- H	'C,H,	H	н	н	Н	н	_	
1'-198X	Pd	1	1'	Ph	Н .			'C,H	Н	Н	H	H	H	pic	
1'-198Y	Pd	-	-;-	Ph		CF ₀	Н	'C'H"	H	H	H	н	r	acaç	
1'-199	Pd	1	1,		н	CF,	н	C,H,	H	Н	1	Н	H	_	_
1'-199X	Pd			Ph	Н	CF.	н	CH	1	I	Н	Н	Н	pic	
1'-199X		1	1'	Ph	н	CF,	H	СН	H	H	н	H	н	8086	
l	Pd	0	1'	Ph	н	CF,	H	CH	Η	H	н	Н	н	-	
1 -200	Pd	1	1'	Ph	н	CF,	CF.	н	н	н	Н	Н	н	pic	$\overline{}$
1'-200X	Pd	1	1'	Ph	Н	CF,	CF,	Н	Н	н	н	н	н	8080	
1'-200Y	Pd	0	1.	Ph	н	CF ₃	CF,	Н	н	н	Н	Н	н		
1'-201	Pd	1	1'	Ph	Н	Н	NO,	н	н	н	н	н	н	pla	
1'-201X	Pd	1	1.	Ph	н	н	NO ₂	н	Н	н	н	Н	н	BCBC	{
1'-201Y	Pd	0	1'	Ph	н	н	NO,	н	н	Н.	н	н	н	- 1	
1'-202	Pd	1	1'	Ph	F	н	NO,	н	н	H .	н	н	Н	pic	
1' -202X	Pd	7	7.	Ph	F	н	NO,	н	H	Н	Н	н	н	acac	
<u> </u>						L			لسبا						

237

[0285]

【表238】

1'-200 Pel 1 1' Pp. F M NO, F M N M N M N M Selection	1'-202Y	Pd	0													
1-203 Pg				<u> </u>					Н	Н	Н	Н	H	H	-	-
1-203 PG O 1 Ph F H NO, F H H H H H Secondary PG O 1 Ph F H NO, F H H H H H Secondary PG O 1 Ph H NO, H NO, H NO, H H H H H Secondary PG O 1 Ph H NO, H NO, H NO, H H H H H Secondary PG O 1 Ph NO, H H NO, H NO, H H H H H Secondary PG O 1 Ph NO, H H NO, H H H H H Secondary PG O 1 Ph NO, H H NO, H H H H H H Secondary PG O 1 Ph NO, H H NO, H H H H H H Secondary PG O 1 Ph NO, H H NO, H H H H H H Secondary PG O 1 Ph NO, H H NO, H H H H H H Secondary PG O 1 Ph H H CF, H H H H H H Secondary PG O 1 Ph H GI CF, H H H H H H Secondary PG O 1 Ph H GI CF, H H H H H H Secondary PG O 1 Ph H NO, H H H H H H H H Secondary PG O 1 Ph H NO, H H H H H H H H Secondary PG O 1 Ph H NO, H H H H H H H H Secondary PG O 1 Ph H NO, H H H H H H H H H					L				F	Н	Н	Н	Н	Н	plo	
1-200 Pd 1 1' Ph H NO, H NO, H H N H H Secondary Pd 1 1' Ph H NO, H NO, H NO, H N H H N H Secondary Pd 1 1' Ph H NO, H NO, H NO, H N H H N H Secondary Pd 1 1' Ph NO, H NO, H NO, H NO, H N H N H M Secondary Pd 1 1' Ph NO, H NO, H NO, H N NO, H N H N H M N H P N P NO, H N NO, H N NO, H N N H N H N H N P N P NO, H N NO, H N N H N H N H N H N N H N N H N N H N N H N N H N N H N			<u> </u>	1				NO,	F	Н	H	Н	Н	Н	8000	
1-204X Pe 1 1 1 Ph M MO, H NO, H H H H H H PE Ph M MO, H NO, H N NO, H H H H H H M PE Ph M MO, H NO, H N NO, H H H M H H M PE Ph M M NO, H N NO, H H M M M M PE Ph M NO, H H NO, H M M M M PE Ph M NO, H M NO, H M M M M M PE Ph M NO, H M NO, H M M M M M PE Ph M NO, H M NO, H M M M M M PE Ph M NO, H M NO, H M M M M M PE Ph M NO, H M NO, H M M M M M M PE Ph M NO, H M NO, H M M M M M M PE Ph M NO, H M NO, H M M M M M M PE Ph M NO, H M NO, H M M M M M M M PE Ph M NO, H M NO, H M M M M M M M M PE Ph M NO, H M M N M M M M M M M M PE Ph M NO, H M M M M M M M M M M M M PE Ph M NO, H M M M M M M M M M M M M M M M M M M			<u> </u>	<u> </u>			н	NO ₃		Н	н	Н	Н	Н	-	-
1-204 Pe 0 1 Ph H NO, H NO, H H H H Al Al Al Al A							NO ₈	Н	NO,	Н	Н	н	н	н	pło	
1'-208 PQ 1 1' Ph NO, M M N NO, N H N M H M C C C C C C C C C C C C C C C C C		1				Н	NO,	H	NO,	Н	H	н	н	H	acac	
1-200X Pa						Н	NO,	Н	NO,	H	H	Н	н	Н	- 1	_
1-2007 Pd 0 0 1' Ph NO, H H NO, H H H H H H P PD 1-2008 Pd 1 1 1' Ph H H CF, H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1 1' Ph H H CF, H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1 1' Ph H H CF, H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H H CF, H H H H H H H PD 1-2007 Pd 0 1' Ph H C CF, H H H H H H H PD 1-2007 Pd 1 1' Ph H C CF, H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H C CF, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H C C CF, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H NO, H CF, H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H H CF, H H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H H CF, H H H H H H H H H PD 1-2008 Pd 1 1' Ph H H CF,						NO,	Н	Н	NO ₂	H	Н	Н	н	н	ple	
1'-200 Pd				<u> </u>	Ph	NO,	н	н	NO,	H	н	Н	Н	Н	ecec	
1'-200X Pd					Ph	NO,	Н	Н	NO,	H	н	H	н	Н	= 1	
1'-200Y Pd			1		Ph	н	Н	CF,	н	H	H	H	н	Н	plo	
1'-207 Pd		Pd	1	1'	Ph	н	Н	CF.	н	Н	Н	н	H	H	8000	
1-207X Pd		Pd	0	1'	Ph	Н	Н	CF,	н	H	Н	Н	н	H	- 1	
1'-207Y Pd		Pd	1		Ph	н	а	CF,	н	н	н	н	H	H	pio	
1'-208 Pd 1 1' Ph H NO, H H H H H H H GEOD TO TO THE PH H NO, H H H H H H H H H H H H H H H H H H H					Ph	Н	CI	CF,	н	H	н	н	н	н		
1'-2087 Pd 1 1' Ph		Pd	0	1'	Ph	н	CI	CF,	н	н	н	Н	н	н	= 1	
1'-208 Pd 1 1' 1' Ph		Pd	1	1'	Ph	н	NO,	н	н	н	н	н	н		pis	
1'-209 P0 1 1' Ph H CF6 H H H H H H H H BOST 1'-209X P0 1 1' Ph H CF6 H H H H H H H H BOST 1'-209X P0 1 1' Ph H CF6 H H H H H H H H BOST 1'-209X P0 1 1' Ph H CF6 H H H H H H H H H BOST 1'-209X P0 1 1' Ph H CF6 H H H H H H H H H BOST 1'-209X P0 0 1' Ph H NO1 H CH6 H H H H H H H BOST 1'-210 P0 1 1' Ph H NO2 H CH6 H H H H H H BOST 1'-210 P0 0 1' Ph H NO3 H CH6 H H H H H H BOST 1'-211X P0 1 1' Ph H NO3 H CH6 H H H H H H H BOST 1'-211X P0 1 1' Ph H NO3 H CCH6 H H H H H H H BOST 1'-211X P0 1 1' Ph H NO3 H CCH6 H H H H H H H BOST 1'-211X P0 0 1' Ph H NO3 H CCH6 H H H H H H H BOST 1'-211X P0 0 1' Ph H NO3 H CCH6 H H H H H H H BOST 1'-212X P0 1 1' Ph H H CH6 H H H H H H H BOST 1'-213X P0 0 1' Ph H H CH6 H H H H H H H H BOST 1'-213X P0 0 1' Ph H H CH6 H H H H H H H H BOST 1'-213X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H BOST 1'-213X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H BOST 1'-213X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H BOST 1'-213X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H BOST 1'-213X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H BOST 1'-213X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H BOST 1'-213X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H BOST 1'-213X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H BOST 1'-213X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H BOST 1'-213X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H BOST 1'-213X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H H BOST 1'-213X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H H BOST 1'-213X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H H BOST 1'-214X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H H BOST 1'-215X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H H BOST 1'-215X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H H BOST 1'-215X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H H H BOST 1'-215X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H H H BOST 1'-215X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H H H H H H BOST 1'-215X P0 0 1' Ph H CH6 H H H H H H H H H H H H H H H H H	1'-208X	Pd	1	1'	Ph	н	NO,	н	н	H	н	н	H	H		
1'-200X Pd 1 1' Ph	1'-208Y	Pd	0	1,	Ph	н	NO ₂	н	н	H	H	н	н	H	- 1	
1'-209X Pd 1 1' Ph	1'-209	Pd	1	1'	Ph	н	CF,	н	н	н	H	н	н		مام	
1'-209Y Pd 0 1' Ph H CH ₂ O H H H H H H H H H H P PlO 1'-210 Pd 1 1' Ph H NO ₂ H CH ₂ H H H H H H H H P PlO 1'-210 Pd 1 1' Ph H NO ₂ H CH ₃ H H H H H H H P PlO 1'-210Y Pd 0 1' Ph H NO ₂ H CH ₄ H H H H H H H P PlO 1'-211Y Pd 0 1' 1' Ph H NO ₂ H CH ₄ H H H H H H P PlO 1'-211Y Pd 1 1' Ph H NO ₂ H CCH ₄ H H H H H H P PlO 1'-211Y Pd 1 1' Ph H NO ₂ H CCH ₄ H H H H H H P PlO 1'-211Y Pd 0 1' Ph H NO ₂ H CCH ₄ H H H H H H P PlO 1'-211Y Pd 0 1' Ph H NO ₂ H CCH ₄ H H H H H H P PlO 1'-212Y Pd 0 1' Ph H NO ₂ H CCH ₄ H H H H H H P PlO 1'-213 Pd 1 1' Ph H H CH ₅ O H H H H H H H H P PlO 1'-213 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H H H H H H H H P PlO 1'-213 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H H H H H H H H P PlO 1'-213 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H H H P PlO 1'-214 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H H H P PlO 1'-215 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H H H P PlO 1'-216 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H H H P PlO 1'-216 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H H H P PlO 1'-216 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H H H P PlO 1'-216 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₅ H H H H H H H H P PlO 1'-216 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₅ H H H H H H H H P PlO 1'-216 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₅ H H H H H H H H P PlO 1'-216 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₅ H H H H H H H H P PlO 1'-216 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₅ H H H H H H H H P PlO 1'-216 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₅ H H H H H H H H P PlO 1'-216 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₅ H H H H H H H H P PlO 1'-216 Pd 1 1' Ph H H H H H H H H H H H H P PlO 1'-217 Pd 0 1' Ph H H H H H H H H H H H H P PlO 1'-218 Pd 1 1' Ph H H H H H H H H H H H H P PlO 1'-217 Pd 0 1' Ph H H H H H H H H H H H H H H P PlO 1'-217 Pd 0 1' Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H P PlO 1'-217 Pd 0 1' Ph H H F H F C ₅ H H H H H H H H H H P PlO 1'-217 Pd 0 1' Ph H F H F C ₅ H H H H H H H H H H P PlO 1'-218 Pd 1 1' Ph H F H F C ₅ H H H H H H H H H H P PlO 1'-218 Pd 1 1' Ph CC ₅ H H F H F C ₅ H H H H H H H H H H P PlO 1'-218 Pd 1 1' Ph CC ₅ H H F H F C ₅ H H H H H H H H H H H P PlO	1'-209X	Pd	1	1'	Ph	н	CF,	н	H	H	H	H	н			
1'-210 Pd 1 1' 1' Ph H NO, H CH, H H H H H PE 1'-210X Pd 1 1' Ph H NO, H CH, H H H H H H PE 1'-210X Pd 0 1' Ph H NO, H CH, H H H H H H PE 1'-210Y Pd 0 1' Ph H NO, H CH, H H H H H H PE 1'-211Y Pd 1 1' Ph H NO, H CL, H H H H H H PE 1'-211Y Pd 0 1' Ph H NO, H CL, H H H H H H PE 1'-211Y Pd 0 1' Ph H NO, H CL, H H H H H H H PE 1'-212X Pd 1 1' Ph H NO, H CL, H H H H H H H PE 1'-212X Pd 1 1' Ph H H CH, O H H H H H H H PE 1'-212X Pd 1 1' Ph H H CH, O H H H H H H H H PE 1'-213X Pd 1 1' Ph H CH, O H H H H H H H H PE 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH, O H H H H H H H H PE 1'-213X Pd 1 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PE 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PE 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PE 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PE 1'-215Y Pd 1 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H H H PE 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1'-209Y	Pd	0	1,	Ph	н	CF ₀	н	Н -	Н	н	н	н		-	
1'-210X Pd	1'-210	Pd	1	1'	Ph	н	NO.	н	СН	н	H	Н-			320	
1'-210Y Pd 0 1' Ph H NO, H CH, H H H H H H P PR 1'-211Y Pd 1 1' Ph H NO, H CH, H H H H H H PR 1'-211Y Pd 0 1' Ph H NO, H CH, H H H H H H PR 1'-211Y Pd 0 1' Ph H NO, H CH, H H H H H H PR 1'-212Y Pd 1 1' Ph H H CH, O H H H H H H H PR 1'-212Y Pd 1 1' Ph H CH, O H H H H H H H PR 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H PR 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-215Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH, O H CH, H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H H CH, CH, H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H H H CH, H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H H H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H H H H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H F H F CL, H H H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H F H F CL, H H H H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H F H F CL, H H H H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H F H F CL, H H H H H H H H H H PR 1'-216Y Pd 0 1' Ph H F H F CL, H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1'-210X	Pd	1	1'	Ph	н	NO,	н	CH,	н	Н-					
1'-211 Pd	1'-210Y	Pd	0	1'	Ph	Н	NO,	н	CH,	н						
1'-211X Pd	1'-211	Pd	1	1.	Ph	н	NO,	н	'C,H,	Н	н				7	
1'-211Y Pd 0 1' Ph H NO3 H 'C4H, H H H H H H PD - 1'-212 Pd 1 1' Ph H H CH0 H H H H H H H PD - 1'-212 Pd 1 1' Ph H H CH0 H H H H H H H H PD - 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH0 H H H H H H H H H PD - 1'-213Y Pd 1 1' Ph H CH0 H H H H H H H H H PD - 1'-213Y Pd 1 1' Ph H CH0 H H H H H H H H H PD - 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH0 H H H H H H H H H PD - 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH0 H H H H H H H H H PD - 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH0 H H H H H H H H H PD - 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH0 H CH0 H H H H H H H H PD - 1'-214Y Pd 1 1' Ph H CH0 H CH0 H CH0 H H H H H H H PD - 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH0 H CH0 H CH0 H CH0 H H H H H H H PD - 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH0 H CH0 H CH0 H CH0 H H H H H H H PD - 1'-215Y Pd 0 1' Ph H CH0 H CH0 H CAH0 H H H H H H H PD - 1'-215Y Pd 0 1' Ph H CH0 H CH0 H CAH0 H H H H H H H PD - 1'-215Y Pd 0 1' Ph H CH0 H CH0 H CAH0 H H H H H H H PD - 1'-215Y Pd 0 1' Ph H CH0 H CH0 H CAH0 H H H H H H H PD - 1'-215Y Pd 0 1' Ph H CH0 H CH0 H CAH0 H H H H H H H PD - 1'-215Y Pd 0 1' Ph H CH0 H CH0 H CAH0 H H H H H H H PD - 1'-215Y Pd 0 1' Ph H CH0 H H H H H H H H H PD - 1'-215Y Pd 0 1' Ph H H H H H H H H C4H0 H H H H H PD - 1'-215Y Pd 0 1' Ph H H H H H H H H C4H0 H H H H H PD - 1'-215Y Pd 0 1' Ph H H H H H H H H H H H H H H PD - 1'-215Y Pd 0 1' Ph H H H H H H H H H H H H H H PD - 1'-215Y Pd 0 1' Ph H H H H H H H H H H H H H H H H PD - 1'-215Y Pd 0 1' Ph H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1'-211X	Pd	1	1'	Ph	Н	NO,	н								
1'-212 Pd 1 1' Ph H H CH ₀ O H H H H H H BCCCC 1'-212Y Pd 0 1' Ph H H CH ₀ O H H H H H H H H BCCCC 1'-213Y Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H PlO 1'-213Y Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H PlO 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H PlO 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H PlO 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H PlO 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H PlO 1'-214Y Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H PlO 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H PlO 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H PlO 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H PlO 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H PlO 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ O H C ₀ O ₀ O H C ₀ O ₀ O H C ₀ O ₀ O H C ₀ O ₀ O H C ₀ O H C ₀ O H H H H H H H H H PlO 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H C ₀ O H C ₀ O ₀ O H C ₀ O ₀ O H C ₀ O ₀ O H C ₀ O ₀ O H H H H H H H H H H H C ₀ O H C ₀ O H C ₀ O H C ₀ O H H C ₀ O H H C ₀ O H H C ₀ O H H C ₀ O H H H H H H H H H H C ₀ O H C ₀ O H C ₀ O H C ₀ O H H C ₀ O H H C ₀ O H H C ₀ O H H C ₀ O H H C ₀ O H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1'-211Y	Pd	0	7'	Ph	н	NO,	н		H						
1'-212X Pd 1 1' Ph H H CH ₀ O H H H H H H A GREE 1'-212Y Pd 0 1' Ph H H CH ₀ O H H H H H H H H F GREE 1'-213Y Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H F GREE 1'-213X Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H GREE 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H GREE 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H H GREE 1'-214Y Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GREE 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GREE 1'-215X Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GREE 1'-215X Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GREE 1'-215X Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GREE 1'-215X Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H GREE 1'-216X Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H CH ₀ H H H H H CH ₀ H H H H H CH ₀ H H H H H CH ₀ H H H H H CH ₀ H H H H H CH ₀ H H H H H CH ₀ H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H CH ₀ H H H H H H CH ₀ H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H H CH ₀ H H H H H H H H H H	1'-212	Pd	1	1'	Ph	н	н	СНО	н	H	н					
1'-212Y Pd 0 1' Ph H H CH ₀ O H H H H H H H PiO 1'-213Y Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H PiO 1'-213Y Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H H Recao 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H H H H H H H H H PiO 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H PiO 1'-214Y Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H PiO 1'-214Y Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H PiO 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H CH ₀ H H H H H H H PiO 1'-215F Pd 1 1' Ph H CH ₀ O H Ch ₀ H H H H H H H H PiO 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H Ch ₀ H H H H H H H H PiO 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H Ch ₀ H H H H H H H H PiO 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H Ch ₀ H H H H H H H H PiO 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₀ O H Ch ₀ H H H H H H H H PiO 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H H Ch ₀ O H Ch ₀ H H H H H H H H PiO 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H H Ch ₀ O H Ch ₀ H H H H H H H H PiO 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H H Ch ₀ O H Ch ₀ H H H H H H H H PiO 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H H PiO 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H H Ch ₀ H H H H H H H H PiO 1'-216Y Pd 0 1' Ph H F H F Ch ₀ H H H H H H H Recao	1'-212X	Pd	1	1'	Ph	н	н	CHO	н —							
1'-213 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H H H H H H H Bio 1'-213Y Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H H H H H H H H Boo 1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH ₅ O H H H H H H H H Pic 1'-214Y Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H H Pic 1'-214X Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H H Pic 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H H Pic 1'-215Y Pd 0 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H H Pic 1'-215Y Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H Ch ₅ H H H H H H Pic 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₅ O H Ch ₅ H H H H H H Pic 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₅ O H Ch ₅ O H Ch ₆ H H H H H H Pic 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₅ O H Ch ₆ O H Ch ₆ O H H H H H H H Pic 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₅ O H Ch ₆ O H Ch ₆ O H H H H H H H Pic 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H Ch ₆ O	1'-212Y	Pd	0	1'	Ph	H	н	CHO	н						acae	
1'-213X Pd	1'-213	Pd	1	1'	Ph	Н	CH,O									
1'-213Y Pd 0 1' Ph H CH ₅ O H H H H H H H H Plo 1'-214X Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H H Reso 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H H Reso 1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H H Plo 1'-218X Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H H Plo 1'-218X Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₅ H H H H H H H Reso 1'-218X Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₅ H H H H H H H Reso 1'-216X Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₅ H H H H H H H Reso 1'-216X Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₅ H H H H H H H Reso 1'-216X Pd 1 1' Ph H H H H H H H H H H Reso 1'-216X Pd 1 1' Ph H H H H H H C ₅ H H H H H H Reso 1'-216X Pd 1 1' Ph H H H H H C ₅ H H H H H H Reso 1'-216X Pd 1 1' Ph H H H H H C ₅ H H H H H H Reso 1'-216X Pd 1 1' Ph H H H H H C ₅ H H H H H H Reso 1'-216X Pd 1 1' Ph H H H H H H C ₅ H H H H H H Reso 1'-216X Pd 1 1' Ph H F H F C ₅ H H H H H H Reso 1'-217X Pd 1 1' Ph H F H F C ₅ H H H H H H H Reso 1'-218X Pd 1 1' Ph H F H F C ₅ H H H H H H H Reso	1'-213X	Pd	1	1'	Ph	н	CH,O							L		
1'-214 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H Blo 1'-214X Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H H Bcac 1'-214Y Pd O 1' Ph H CH ₅ O H CH ₆ H H H H H H Plo 1'-215 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₆ H H H H H H Plo 1'-216 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₆ H H H H H H H Plo 1'-216 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₆ H H H H H H H Acco 1'-216 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₆ H H H H H H H Plo 1'-216 Pd 1 1' Ph H H H H H H H H H Plo 1'-216 Pd 1 1' Ph H H H H H H H H H H Acco 1'-216 Pd 1 1' Ph H H H H H H H H H H Plo 1'-216 Pd 1 1' Ph H H H H H H C ₆ H ₆ H H H H H H Cc ₆ C 1'-217 Pd 1 1' Ph H H H H H H C ₆ H ₆ H H H H H H Plo 1'-217 Pd 1 1' Ph H F H F C ₆ H ₆ H H H H H Plo 1'-217 Pd 1 1' Ph H F H F C ₆ H ₆ H H H H H Cc ₆ C 1'-217 Pd 1 1' Ph H F H F C ₆ H ₆ H H H H H Cc ₆ C 1'-218 Pd 1 1' Ph H F H F C ₆ H ₆ H H H H H H Cc ₆ C 1'-218 Pd 1 1' Ph CF ₅ H CF ₆ H CF ₆ H CC ₆ C H CC ₆ C H H H H H H H H H H H H H H H CC ₆	1'-213Y	Pd	0	1'	Ph	Ĥ										
1'-214X Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CH ₅ H H H H H A cccc 1'-214Y Pd Q 1' Ph H CH ₅ O H CH ₆ H H H H H H Pic 1'-215 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₆ H H H H H H Pic 1'-215 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₆ H H H H H H H Pic 1'-216 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₆ H H H H H H H Pic 1'-216 Pd 1 1' Ph H H H H H H H H H Pic 1'-216 Pd 1 1' Ph H H H H H H H H H Pic 1'-216 Pd 1 1' Ph H H H H H H H H H Pic 1'-216 Pd 1 1' Ph H H H H H H CC ₆ H CC ₆ H H H H H H H Pic 1'-217 Pd 1 1' Ph H F H F C ₆ H H H H H H Pic 1'-217 Pd 1 1' Ph H F H F C ₆ H H H H H H CC ₆ H H H H H H Pic 1'-217 Pd 1 1' Ph H F H F C ₆ H H H H H H H CC ₆ H H H H H H H CC ₆ H H H H H H H CC ₆ H H H H H H H CC ₆ H H H H H H H CC ₆ H H H H H H H CC ₆ H H H H H H H CC ₆ H H H H H H H CC ₆ H H H H H H H H H Pic 1'-218 Pd 1 1' Ph CC ₆ H CC ₆ H CC ₆ H CC ₆ H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H H H H H H H H Pic 1'-218 Pd 1 1' Ph CC ₆ H CC ₆ H CC ₆ H CC ₆ H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H H H H H H H H H H H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H CC ₆ H H H H H H H H H H H CC ₆ H	1'-214	Pd	1	1'	Ph	н				L						
1'-214Y Pd 0 1' Ph H CH ₅ O H CH ₆ H H H H H H — — — 1'-215 Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₆ H ₆ H H H H H H Plo 1'-215X Pd 1 1' Ph H CH ₅ O H CC ₆ H ₆ H H H H H H Acco 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₅ O H CC ₆ H ₆ H H H H H H Plo 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H CC ₆ H ₆ H H H H H Plo 1'-216X Pd 1 1' Ph H H H H H CC ₆ H ₆ H H H H H Plo 1'-216X Pd 1 1' Ph H H H H H CC ₆ H ₆ H H H H H Plo 1'-216X Pd 1 1' Ph H H H H H CC ₆ H ₆ H H H H H Plo 1'-216X Pd 1 1' Ph H H H H H CC ₆ H ₆ H H H H H Plo 1'-216X Pd 1 1' Ph H F H F C ₆ H ₆ H H H H H Plo 1'-216X Pd 1 1' Ph H F H F C ₆ H ₆ H H H H H Plo 1'-216X Pd 1 1' Ph H F H F C ₆ H ₆ H H H H H Plo 1'-216X Pd 1 1' Ph H F H F C ₆ H ₆ H H H H H Plo 1'-217X Pd 1 1' Ph H F H F C ₆ H ₆ H H H H H H Plo 1'-218X Pd 1 1' Ph CF ₅ H CF ₆ H CF	1'-214X	Pd	1	1'	Ph											
1'-218 Pd 1 1' Ph H CH ₃ O H 'C ₄ H ₆ H H H H H acco 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₃ O H 'C ₄ H ₆ H H H H H H Acco 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₃ O H 'C ₄ H ₆ H H H H H H Plo 1'-216 Pd 1 1' Ph H H H H H CA ₄ O H CA ₄ H ₆ H H H H H Plo 1'-216 Pd 1 1' Ph H H H H H CA ₄ H ₆ H H H H H Plo 1'-216 Pd 1 1' Ph H H H H H CA ₄ H ₆ H H H H H Plo 1'-216 Pd 0 1' Ph H H H H H CA ₄ H ₆ H H H H H Plo 1'-216 Pd 0 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H Plo 1'-217 Pd 1 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H Plo 1'-217 Pd 1 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H Plo 1'-217 Pd 0 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H Plo 1'-218 Pd 1 1' Ph CF ₅ H CF ₆ H CF ₆ H CF ₆ H CF ₆ H H H H H H Plo	1'-214Y	Pd	-	7.	Ph		_								acac	
1'-216X Pd 1 1' Ph H CH3O H C2H, H H H H H Acco 1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH3O H C3H, H H H H H H Plo 1'-216 Pd 1 1' Ph H H H H H C3H, H H H H H Plo 1'-216X Pd 1 1' Ph H H H H H C3H, H H H H H Plo 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H C3H, H H H H H Plo 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H C3H, H H H H H Plo 1'-217Y Pd 1 1' Ph H F H F C3H, H H H H H Plo 1'-217Y Pd 0 1' Ph H F H F C3H, H H H H H Plo 1'-217Y Pd 0 1' Ph H F H F C4H, H H H H H C00 1'-218X Pd 1 1' Ph H F H F C4H, H H H H H Plo 1'-218X Pd 1 1' Ph C5S H C56 H C56 H C54H, H H H H H Plo	1'-215	Pd	1	1.	Ph			•								
1'-216Y Pd 0 1' Ph H CH ₃ O H 'C ₄ H ₆ H H H H H — — — 1'-216 Pd 1 1' Ph H H H H H C ₄ H ₆ H H H H H Ple 1'-216X Pd 1 1' Ph H H H H H 'C ₄ H ₆ H H H H H Reac 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H 'C ₄ H ₆ H H H H H Reac 1'-217Y Pd 1 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H Ple 1'-217X Pd 1 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H Reac 1'-217X Pd 1 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H Reac 1'-217Y Pd 0 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H Reac 1'-218X Pd 1 1' Ph CF ₅ H CF ₆ H CF ₆ H H H H H H Ple	1'-215X	Pd	-, 	1.										_		
1'-216 Pd 1 1' Ph H H H H 'C ₄ H ₆ H H H H Place 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H 'C ₄ H ₆ H H H H H Reco 1'-217Y Pd 1 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H Place 1'-217Y Pd 0 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H Reco 1'-217Y Pd 0 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H Reco 1'-217Y Pd 0 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H Reco 1'-218Y Pd 1 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H Reco 1'-218Y Pd 1 1' Ph CF ₅ H CF ₆ H CF ₆ H H H H H H Place 1'-218Y Pd 1 1' Ph CF ₅ H CF ₆ H CF ₆ H CF ₆ H H H H H H Place 1'-218Y Pd 1 1' Ph CF ₆ H	1'-215Y	Pd													9080	
1'-216X Pd 1 1' Ph H H H H 'C ₄ H ₆ H H H H acco 1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H H 'C ₄ H ₆ H H H H H Plo 1'-217 Pd 1 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H Plo 1'-217X Pd 1 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H acco 1'-217Y Pd 0 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₆ H H H H H Acco 1'-218X Pd 1 1' Ph CF ₅ H CF ₆ H CF ₆ H H H H H H Plo 1'-218X Pd 1 1' Ph CF ₅ H CF ₆ H CF ₆ H CF ₆ H H H H H H Plo	1'-216	Pd	-,													
1'-216Y Pd 0 1' Ph H H H H 'G,H, H H H H = ccc 1'-217 Pd 1 1' Ph H F H F 'C,H, H H H H Plo 1'-217X Pd 1 1' Ph H F H F 'C,H, H H H H H = ccc 1'-217Y Pd 0 1' Ph H F H F 'C,H, H H H H H = ccc 1'-218Y Pd 1 1' Ph GF, H CF, H CF, H P,H, H H H H Plo 1'-218X Pd 1 1' Ph CF, H CF, H CF, H CF, H P,H, H H H H P,D	1'-216X	Pd														
1'-217 Pd 1 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₉ H H H H Plo 1'-217X Pd 1 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₉ H H H H H Becco 1'-217Y Pd 0 1' Ph H F H F 'C ₄ H ₉ H H H H H Becco 1'-218Y Pd 1 1' Ph CF ₉ H CF ₉ H CF ₉ H CF ₄ H H H H H H Plo 1'-218X Pd 1 1' Ph CF ₉ H CF ₉	1'-216Y															
1'-217X Pd 1 1' Ph H F H F C ₆ H H H H H Plo 1'-217Y Pd 0 1' Ph H F H F C ₆ H H H H H H 1'-218 Pd 1 1' Ph CF ₅ H CF ₆ H C ₆ H H H H H H Plo 1'-218X Pd 1 1' Ph CF ₅ H CF ₆ H C ₆ H H H H H H Plo																
1'-217Y Pd 0 1' Ph H F H F C ₆ H ₆ H H H H H 1'-218 Pd 1 1' Ph CF ₅ H CF ₆ H C ₆ H ₆ H H H H H Pla		1														
1'-218 Pd 1 1' Ph CF ₅ H CF ₆ H C ₆ H ₆ H H H H H Pla					i		1								8000	
1'~218X Pd 1 1' Ph CF H CF H ICH H Plo										\perp					_	_
	1'-218X														plo	
						UP3		CF ₀	Н .	C.H.	н	н	Н	Н	acno	

238

[0286]

【表239】

1'-2184	Pd	0	<u> </u>												
1'-219	Pd		1'	Ph	CF.	н	CF.	н	C,H,	H	Н	Н	н	-	
			1,	Ph	н	CF,	Н	CH	,C'H*	Ħ	Н	Н	Н	plo	
1'-219X			1'	Ph	Н	CF,	Н	CH,	,C'H*	н	н	H	н	8080	
1'-2197	Pd	0	1,	Ph	Н	CF,	Н	ભ	'C.H.	Н	Н	H	Н		
1'-220	РЭ	1	1,	Ph	Н	P	Н	F	H	СН,	н	H	н	plo	
1'-220X	Pd	1	1'	Ph	н	F	н	P	н	СН	Н	H	н	8080	
1'-220Y	Pd	0	1'	Ph	H	P	н	F	н	CHL	H	H	н	=	
1'-221	Pd	1	1'	Ph	CF,	н	CF,	н	н	GX.	Н	н	Н.	plo	
1'-221X	Pd	1	1'	Ph	CF.	н	CF,	H	Н	CH	Н	н	 		
1'-221Y	Pd	0	1'	Ph	CF.	H	CF.	H	н	CH	Н	Н		9090	
1'-222	Pd	1	1.	Ph	H	SI(CH,)	Н	Н Н	н	H	Н.	- ' -	Н		
1'-222X	Pd	1	1.	Ph	н	BI(CH)	Н	Н	н				Н	plo	
1'-222Y	Pd	0	1.	Ph	Н -	BI(CH _b)	H			Н	7	H	Н	8090	
1'-223	Pd	1	1.	Ph	H -		L	н	Н	Ŧ	I	H	7	_	
1'-223X	Pd	1	1.	Ph		н	SI(CH _b)	Н	н	H	Н	н	1	pło	
1'-223Y	Pd	0	 '		H	H	BI(CH,),	н	H	H	Ξ	Н	Ħ	BCAG	
1'-224	Pd		 _	Ph	H	Н	SI(CH,),	н	H	Ξ	Н	Н	Н	- 1	_
		1	1'	Ph	н	Н	Н	81(CH ₂)	Н	H	Н	Н	Н	plo	
1'-224X	Pd	1	1,	Ph	н	н	н	8i(CH ₂),	Ξ	н	н	Н	Н	0000	
1'-224Y	Pd	0	1'	Ph	н	H	Н	8!(CH')*	н	н	н	Н	н	- 1	
1'-225	Pd	1	1'	Ph	Н	F	Н	ei(CH)	н	Н	H	Н	н	plo	
1'-225X	Pd	1	1'	Ph	н	F	н	81(CH,),	н	н	Н	Н	н	scoq	
1'-225Y	Pd	0	1,	Ph	Н	F	н	8I(CH,),	Н	н	Н	н	н	= 1	_
1'-226	2	1	1'	Ph	н	CF ₀	н	SI(CH ₁),	н	Н	н	н	н	plo	
1'-226X	Pd	1	1,	Ph	н	CF.	н	81(CH).	н	Н	н	н	н	0.000	
1'-226Y	Pd	0	1'	Ph	н	CF,	н	81(CH,),	н	Н	Н	н	н		
1'-227	Pd	1	1'	Ph	н	SI(CH,)	н	F	н	-н-	Н	н	н	pło	
1'-227X	Pd	1	1,	Ph	н	SI(CH,),	н	F	н	н	н	н	н	acec	
1'-227Y	Pd	0	11	Ph	н	Si(CH ₂)	н	F	н	н	Н	н	Н.		
1'-228	Pd	1	1'	Ph	н	SI(CH ₂)	н	CF.	Н	Н	Н	Н.	н	plo	
1'-228X	Pd	1	1,	Ph	н	SI(CH,),	н	CF.	н	н	Н.	н	н		
1'-228Y	Pd	0	1'	Ph	Н Н	SI(CH),	н	CF,	Н.	н	н			acec	
1'-229	Pd	1	1'	Ph	ei(cH),	н	SI(CH ₂)	H	H			н	Н		
1'-229X	Pd	-	1'	Ph	SI(CH),	н	SI(CH ₂),	H		н	н	Н	н	pło	
1'-229Y	Pd	0	1'	Ph	SI(CH ₂)	Н	Si(CH ₂),		н	н	н	н	H	eces	
1'-230	Pd	1	1,	Ph	H SI(CH ₀) ₀			H	н	н	н	H	Н		
1'-230X	Pd	-	1,	Ph		H	H	COCH	н	H	Н	Н	Н	pla	
1'-230Y	Pd	-	1,		Н	н	н	COCH ³	H	Н	Н	н	Н	8080	
1'-231	Pd			Ph	н	Н	н	COCH	Н	Н	Н	н	Н	- 1	_
		1	1'	Ph	н	н	COCH	Н	Н	Н	Н	н	н	pla	
1'-231X		1	1'	Ph	н	Н	COCH	н	н	н	н	Н	н	acac	
1'-2317	Pd	•	1'	Ph	Н	Н	COCH,	н	н	Н	н	н	Н	-	_
1'-232	Pd	1	1'	Ph	Н	COCH	Н	н	н	Н	н	н	н	pic	
1'-232X	Pd	1	1,	Ph	н	COCH	н	н	н	Н	Н	н	н	8000	
1'-232Y	Pd	0	1,	Ph	н	сосн,	н	н	н	н	н	н	н	- -	
1'-233	Pd	1	1'	Ph	н	н	BL		н	Н	H	н	Н	pic	
1'-233X	Pd	1	1'	Ph	Н	Н	BL.		H	Н	H	Н	н	acao	
1'-233Y	Pd	<u> </u>	1'	Ph	Н	н	BL		н	Н	Н	Н	Н	- T	
1'-234X	Pd		- 1'	Ph Ph	H	BL. BL		Н	H	Н	Н	H	Н	pic	
1'-234Y	Pd	 	-;- -	Ph	H	BL.		H	Н	븳	Н	H	H	acac	
		1						н	Н.	Н	н	н	н		

239

[0287]

【表240】

(1) (a)														
1'-235	Pd	1	1,	Ph	н	Н	PL		H	Н	Н	Н	H	pio
1'-235X	Pd	1	-	Ph	н	н	PL		Н	Н	Н	H	Н	8080
1'-236Y	Pd	•	1	Ph	н	Н	PL		H	H	н	н	Н	- 1 -
1'-236	Pd	_ •	-	Ph	н	PL		Н	H	Н	н	H	Н	plo
1'-236X	Pd	1		Ph	н	PL		Н	Н	н	н	н	Н	ecao
1'-236Y	2	0	•	Ph	Н	PL		Н	H	Н	н	н	н	
1'-237	Pd	-	1,	Ph	н	H	MEET		H	Н	н	н	Н-	plo
1'-237X	Pd	1	1'	Ph	Н	Н	MEET		H	н	н	н	H	BCBO
1'-237Y	Pd	0	3,	Ph	Н	Н	MEE1		H	H	H	н	H -	- 1 -
1'-238	Pd	1	1,	Ph	н	MEE1		Н	H	н	H	H	H	
1'-238X	Pd	1	7,	Ph	н	MEE1		H	Н.	н	н	"		plo
1'-238Y	Pd	0	7.	Ph	н	MEET		H	뉴	H			Н	8CEO
1'-239	Pa	-	1.	Ph	н	н	MEE2	<u> </u>			Н	H	Н	
1'-239X	Pd		1'	Ph	н	H	MEE2		Н	Н.	H	H	H	plo
1'-2397	Pd	0	1,	Ph					н	Н	н	н	н	ecao
1'-240	Pd				H	Н	MEE2		н	Н	H	Н	н	-
1'-240X				Ph	н	MEE2		Н	Н	H	1	Н	н	pla
	Pd	1	11	Ph	Н	MEE2		н	н	H	Н	Н	Н	8090
1'-240Y	Pd	•	1'	Ph	н	MEB2		Н	Н	н	Н	н	Н	- 1 -
1'-241	Pd	-	1'	Ph	н	н	PA1		н	н	Н	н	н	pic
1'-241X	Pd	1	1'	Ph	Н	Н	PA1		H	Н	н	Н	Н	9000
1'-2414	Ра	٥	1'	Ph	Н	н	PA1		Н	Н	Н	н	Н	- 1 -
1'-242	Pd	1	1'	Ph	н	PA1		н	н	н	н	н	H	pic
1'-242X	Ы	_1	1'	Ph	н	PA1		H	н	H	H-	н	н	8080
1'-242Y	Pd	0	1'	Ph	н	PA1		н	н	н	H	H	H	
1'-243	Pd	1	1'	Ph	н	н	PA2		н	H	H	H	Н.	plo
1'-243X	Pd	1	1'	Ph	н	H	PA2		н	H	Н.	н	н	acec
1'-243Y	Pd	0	1,	Ph		н	PA2		Н	Н.	н	Н -		
1'-244	Pd	1	1.	Ph	н	PA2	1	н	H	H	H		H	
1'-244X	Pd	1	1'	Ph	H	PA2		Н Н				Н	Н	plo
1'-244Y	Pd	0	1'	Ph	-н	PA2			н	H	н	н	н	0000
1'-245	Pd	1	1.	Ph	н			Н	н	H	н	н	Н	
1'-245X	Pd	<u> </u>	1.	Ph		н	EA1		H	н	Н	н	Н	pic
1'-245Y	Pd		1,		Н	н	EA1		н	Ŧ	H	н	H	meso
1'-246				Ph	н	н	EA1		H	H	H	Н	Н	
	Pd	1	1'	Ph	Н	EA2		Н	Н	Н	Н	н	Н	ple
1'-246X	Pd	1	1	Ph	н	EA2	_	Н	Н	Н	Н	н	н	#GBC
1'-246Y	Pd	0	1'	Ph	н	EA2		Н	Н	Н	Н	н	н	
1'-247	Pd	1	1	Ph	Н	Н	ME		Н	Н	н	Н	н	pio
1'-247X	Pd	1	1	Ph	н	Н	ME		Н	Н	н	н	н	acac
1'-247Y	Pd	٥	1'	Ph	Н	н	ME		Н	н	н	н	н	- 1 -
1'-248	Pd	1	1'	Ph	Н	ME		н	H	Н	н	н	H	pic
1'-248X	Pd	1	1'	Ph	н	ME		н	H	7	н	H	H	BCBG
1'-248Y	Pd	0	1.	Ph	н	ME		н	 	н	Н	H	H	
1'-249	Pd	1	1'	Ph	н	Н	AT		Н.	Н	Н.	H	Н	
1'-249X	Pd	1	1'	Ph	н	н	AT			H	н	H		plo
1'-2497	Pd	•	1'	Ph	н	н —	AT						Н	ecao
1'-250	Pd	<u> </u>	1.	Ph	H		^'		H	H	Н	Н	H	1
1'-250X	Pd	-	-;	Ph	H	AT		Н	н	н	Н	Н.	Н	pla
1'-250Y	Pd	-	-			AT		н	н	н	H	H	Н	acas
1'-251	Pd	- 1-		Ph Ph	H	AT		Н	Н	H	Ŧ	z	Н	
1'-251X	Pd				н	н	MES1		I	H	Н	Н	Н	plc
1'-2517		1	1'	Ph	Н	н	MEST		H	H	Н	н	Н	BODG
	Pd	0	1'	Ph	Н	Н	MES1		Н	Н	Н	н	н	
1'-252	Pd		1,	Ph	Н	MES1		Н	H	Н	Н	н	н	pie
	Pd	. 1	1'	Ph	н	MES1		н	н	Н	н	н	н	8080
1'-252X			1'	Ph	Н	MES1		Н	H	Н	Н	Н	н	-
1'-252X 1'-252Y	Pd	0												
1'-252X 1'-252Y 1'-253		0	1'	Ph	н	н	MES2		H	Ŧ	н	Н	H	olo
1'-252X 1'-252Y 1'-253 1'-253X	Pd				H	H	MES2 MES2		H			H	I	pla
1'-252X 1'-252Y 1'-253 1'-253X	Pd Pd	1	1'	Ph					н	н	н	Н	Н	8000
1'-252X 1'-252Y 1'-253 1'-253X 1'-253Y	Pd Pd Pd	1	1'	Ph Ph	н	Н	MES2	н						

240

[0288]

【表241】

for and	1														
1'-254X	Pd		1'	Ph	н	MES2		н	Н	Н	н	Н	Н	8080	
1'-254Y	Pd	<u> </u>	1,	Ph	н	MES2		Н	Ξ	Н	H	H	H	1	
1'-255	Pd	1	1'	Ph	Н.	¥	P61		Н	H	H	Н	H	pic	
1'-255X	Pd	-	j,	Ph	H	Н	P81		Н	н	H	н	H	8080	
1'-255Y	Pd	0	1'	Ph	н	Н	P81		н	H	H	н	н	_	
1'-256	Pd	1	1.	Ph	н	P81	L	Н	H	н	н	н	H	plo	
1'-256X	Pd	-,-	31	Ph	н	P81		н	н	н	H	н	Н.	8080	
1'-255Y	Pď	-	1'	Ph	н	P81		н	H	H-	Н.				
1'-257	Pd	1	1'	Ph		н.	P82					Н	н	_	
1'-257X	Pd		1.		H				н	Н	Н	I	*	pla	
		-		Ph	Н	н	P82		Н	Н	н	H	1	9080	
1'-257Y	Pd	°	1'	Ph	H	H	P82		н	н	н	Н	Н	-	
1'-258	Pd	1	1	Ph	Н	P82		H	н	H	Н	I	H	plo	
1'-258X	Pd	1	1'	Ph	H	P82		Н	H	H	н	Н	Н	9080	
1'-258Y	Pd	0	1'	Ph	H	P82		Н	н	н	н	Н	н	_	_
1'-259	Pd	1	1'	Ph	Н	Н	BALI		Н	н	Н	Н	Н	pla	
1'-259X	Pd	1	1'	Ph	Н	н	BAL1		н	н	н	н	н	8000	
1'-259Y	Pd	0	1'	Ph	Н	"Н	BAL1		н	н	н	н	н		
1'-260	Pd	1	1'	Ph	н	BALI		н	Н	н	H	Н	н	ple	Ц
1'-260X	Pd	1	1'	Ph	н	BAL1		н	Н.	н	Н	- H -	H		
1'-260Y	Pd	•	1	Ph	H	BAL1		"	H	H	-			8080	г
1'-261	Pd	<u> </u>	1.	Ph	н	H	BAL2					н	Н	<u> </u>	
1'-261X	Pd	-	1.	Ph					H	H	H	Н	Н	pło	
1'-261Y	Pd	-	1,		н	н	BAL2		н	H	Н	н	Н	8000	
				Ph	н	Н	BAL2		Н	H	H	H	Н	-	1
1'-262	Pd	1	1	Ph	н	BAL2		н	н	H	Н	H	н	ple	
1'-262X	Pd	1	1'	Ph	H	BAL2		Н	Н	н	Н	Н	н	8080	
1'-262Y	Pd	0	1	Ph	н	BAL2		н	Н	н	Н	н	н	_	_
1'-263	Pd	-	1'	Ph	н	Н	MEK1		Н	Н	Н	Н	Н	ple	
1'-263X	Pd	1	1'	Ph	Н	н	MEK1		н	H	н	H	Н	8000	
1'-263Y	Pd	0	1'	Ph	Н	Н	MEK1		н	н	н	н	н		
1'-264	Pd	1	1'	Ph	Н	MEKT		н	н	н	н	H	н	pio	1
1'-264X	Pd	1	1'	Ph	Н	MEK1		н	н	н	Н -	н	н	9000	
1'-264Y	Pd	0	1'	Ph	н	MEK1		н	н	Н	H	Н.	н	-	
1'-265	Pd	1	7'	Ph	н	н	MEK2	<u> </u>	H	H	H	Н.	H		<u> </u>
1'-265X	Pd	,	1.	Ph	н	н	MEK2		Н.	H	H -	H H		plo	
1' -265Y	Pd	0	1	Ph	н	''							H	acac	
1'-266	Pd	Ť	1'	Ph			MEK2		н	Н	н	Н	Н		<u> </u>
1'-266X	Pd				H	MEK2		н	Н	н	н	н	Н	plc	
		1		Ph	н	MEK2	_	н	Н	Н	н	н	Н	BCBC	
1' -266Y	Pd	0	1'	Ph	н	MEK2		н	Н	Н	н	Н	н	_	
1'-267	Pd	1	1"	Ph	н	Н	PAL1		Н	Н	Н	Н	Н	pia	
1'-267X	P	1	1,-	Ph	н	Н	PAL1		н	Н	н	н	Н	acac	
1' -267Y	ď	0	1.	Ph	Н	Н	PAL1		н	Н	н	Н	н	<u> </u>	-
1'-268	Pd	1	1'	Ph	н	PAL1		Н	Н	н	н	Н	н	plo	
1' -268X	Pd	1	1'	Ph	н	PAL1		н	H	н	н	н	н	acac	
1'-268Y	Pd	0	1'	Ph	н	PAL1		н	Н	Н	H	н	H		Γ=
1'-269	Pd	1	1'	Ph	н	н	PAL2		H	H	H	H	H	pla	1
1'-269X	Pd	1	1'	Ph	н	Н	PAL2	~	H	Н.	 	 	H	acec	
1'-269Y	Pd	0	1.	Ph	н	Н	PAL2		H	 	H	H			
1'-270	Pd	1	1'	Ph	- H	PAL2	1	1 N					Н	ļ -	
1'-270X		1	1'	Ph	- ' H	PAL2		H	H	н	H	H	H	plo	
1'-270Y		-	 					н	H	H	H	Н	Н	ncac	
				Ph	н	PAL2	,	Н	Н	н	Н	н	Н	-	
1'-271	Pd	1	1'	Ph	н	н	MMK		Н	H	Н	Н	Н	ple	
1'-271X		1	1'	Ph	н	н	MMK		Н	Н	Н	н	Н	acec	
1'-271Y	_	0	1'	Ph	Н	н	MMK		Н	н	Н	н	н	_	1 =
1'-272	Pd	1	1'	Ph	Н	MMK		Н	Н	н	н	н	н	pla	
1'-272X	Pd	1	1'	Ph	Н	MMK		н	Н	н	Н	H	Н	8000	
1'-272Y	Pd	0	1'	Ph	н	MMK		н	Н	Н	н	Н	Н	 	Γ=
1'-273	Pd	1	3,	Ph	н	н	EES1	<u> </u>	H	H	H	H	н	plo	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
1'-273X	Pd	1	1'	Ph	Н	Н	EES1		н	H	Н-	H	H	ecae	
11 -273X	-0														

241

[0289]

【表242】

												44 1	- 14		
1'-273Y	Pd	<u>-</u>	1'	Ph	H	H	EE81		_ H	H	#	H	 		
1'-274	Pd	'	1'	Ph	Н	EES2	·	- H	Н	H	الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	- H - 	H 1	pło	
1'-274X	Pd	<u> </u>	1'	Ph	Н	EE62		н	н	H	 	<u> </u>	H	8080	
1'-274Y	Pd	<u>°</u>	1'	Ph	Н	EES2		н	H	Н	H	H	н		<u> </u>
1'-275	Pd	1	1'	Ph	н	Н	PAE1		H	Н	<u> </u>	"	H	pla	
1'-275X	Pd	1	1,	Ph	н	Н	PAE1		н	Н	H	H	н_	8000	
1'-275Y	Pd	٥	1'	Ph	Н	н	PAEI		H	Н	н	н	н		
1'-276	Pd	1	1'	Ph	н	PAE2		Н	H	Н	н	н	Н	pio	
1'-276X	Pd	1	1'	Ph	н	PAE2		н	Н	H .	-	н	н	8000	
1'-276Y	Pd	0	1,	Ph	н	PAE2		Н	H	H	Н	н	Н		
1'-277	Pd	1	1'	Ph	н	Н	AME1		н	H	Н	Н	Н	plo	
1'-277X	Pd	1	1'	Ph	н	н	AME1		Н	Н.	н	н	н	8000	
1'-277Y	Pd	0	1'	Ph	н	н	AMEI		H	Н	н	Н	Н		
1'-278	ď	•	1'	Ph	н	AME1		н	Н	Н	н	н	н	plo	
1'-278X	Pd	1	1	Ph	н	AME1		н	н	н	н	н	н	scac	
1'-278Y	P	٥	1'	Ph	Н	AME1		Н	н	н	н	H	H		
1'-279	Pd	-	1'	Ph	н	н	AME2		H	Н	н	н	н	pło	
1'-279X	Pd	1	1'	Ph	Н	н	AME2		Н	H	H	H	н	BCB0	
1'-279Y	Pd	0	1'	Ph	Н	Н	AME2		H	H	+	Н	н	_	
1'-280	Pd	1	1'	Ph	Н	AME2		Н	H	H	Ŧ	н	Н	pla	
1'-280X	Pd	1	1,	Ph	Н	AME2		Н	Н	Н	I	H	Н	8080]
1'-280Y	Pd	0	1'	Ph	н	AME2		н	Н	Н	I	H	Н]
1'-281	Pd	י	1'	Ph	н	н	EAE1		Н	Н	Ŧ	Н	Н	plo	
1' -281X	Pd	1	1'	Ph	Н	н	EAE1		Н	Н	H	Н	Н	BCBC	
1'-281Y	Pd	0	1.	Ph	Н	H	EAE1		Н	H	Н	Н	Н		
1'-282	Pd	1	1'	Ph	н	EAS1		Н	н	Н	Н	Н	Н	ple	
1'-282X		1	1'	Ph	I	EAE1		н	Н	Н	Н	Н	Н	ecec	
1'-282Y	Pd	0	1'	Ph	Н	EAE1.		Н	Н	Н	Н	Н	Н		
1'-283	Pd	3	1'	Ph	н	н	EAE2		Н	Н	Н	н	Н	ple	
1'-283X	Pd	1	1'	Ph	н	Н	EAE2		Н	Н	н	Н	Н	acac	
1'-283Y	Pd	0	1'	Ph	н	н	EAE2		Н	н	Н	Н	H		-
1'-284	Pd	1	1,	Ph	н	EAE2		н	Н	Н	н	н	Н	pio	
1'-284	Pd	1	1'	Ph	н	EAE2		Н	Н	Н	Н	Н	Н	8080	
1'-284	Pd	0	1"	Ph	Н	EAE2		Н	Н	Н	Н	н	Н		
1'-285		1	1,	Ph	н	Н	AAE1		Н	Н	Н	н	Н	pio	
1' -285)	_	1	1,	Ph	н	Н	AAE1		Н	Н	Н	Н	Н	ecac	
1' -285	Pd	0	1'	Ph	н	Н	AAEI		H	Н	Н	н	Н	_	
1'-286			1'	Ph	н	AAE1		Н	Н	Н	Н	Н	Н	pio	
1'-286	(Pd	1	1'	Ph	Н	AAE1		н	Н	Н	Н	Н	Н	acac	
1'-286	r Pd	0	1'	Ph	н	AAE1		н	Н	Н	Н	Н	Н	<u> </u>	
1'-287	Pd		1'	Ph	Н	н	AAE2		Н	Н	Н	н	H	ple	
1'-287	X Pd	1	1'	Ph	Н	Н	AAE2		Н	н	н	Н	Н	8080	
1'-287	Y Pd	0	1'	Ph	Н	Н	AAE2		Н	Н	Н	Н	н		
1'-288	Pd	1	1	Ph	Н	AAE2		Н	н	Н	Н	Н	Н	pic	
1'-288	X Pd	1	1'	Ph	Н	AAE2		Н	Н	Н	Н	Н	Н	8080	
1'-288	Y Pd	0	1'	Ph	н	AAE2		Н	Н	н	Н	Н	н	_	_
1'-289	Pd	1	1'	Ph	н	н	PME1		Н	Н	Н	Н	Н	pic	
1'-289	X Pd	1	1'	Ph	Н	Н	PME1		Н	Н	Н	H	Н	acac	
1'-289	Y Pd	0	1'	Ph	н	Н	PME1		Н	н	Н	н	н		
1'-290	Pe	1	1'	Ph	Н	PME1		Н	H	Н	Н	Н	Н	pla	
1'-290	X Po	1 1	1.	Ph	Н	PME1		Н	Н	Н	H	Н	н	acac	
1'-290	Y Po	10	1.	Ph	н	PME1		н	Н	Н	Н	н	н	_	
1'-29	1 Po	1 1	1'	Ph	Н	Н	PME2		H	H	н	Н	н	plo	
1'-291	X Po	1 1	1	Ph	H	н	PME2		H	Н	Н	H	H	aces	
1'-291	Y Po	1 0	1'	Ph	Н	H	PME2	:	н	H	н	н	H	-	T -
1'-29	2 Po	1 7	1'	Ph	' н	PME2		Н	H	H	н	Н	Н	pło	
1'-292	X Po	1 1	1.	Ph	H	PME2		Н	 	н	Н	H	Н	acso	
1'-292	Y Po	1 0	1'	Ph	н	PME2		н	→ ₩	H	Н	Н	H	1 =	T =
I															

242

[0290]

【表243】

	- T	1 1	1 1	Ph [нТ	нт	METI		н	н	н	н	н	plo	$\neg \neg$
1'-293	Pd		-;	Ph	- 	- H	METI		H	н	н	н	н	BCB G	
, -563X	Pd		- i	Ph	"	- ii - 	MET1		H	- H 	н	- H - 	H	= T	
1'-293Y	Pd	0	-;	Ph	- 	METI		н	н	н	-H-	H	н	plo	-
1'-294	Pd		-;-	Ph	- 	METI		Н	H	н	-н Т	H	н	8690	
1' -294X	Pd	1		Ph	- H	MET 1		н	Н	н 1	H	н	н 1		
1'-294Y	Pd	0	1'	Ph	- 규 -	н 1	MET2		н	Н	- H - 	-н-	H	pla	
1'-295	Pd	1	1.	Ph	- H	н	MET2		H	н	H	H	н	9090	
1' -296X	Pd	1	1.	- Ph	뉴	Н —	MET2		Н	H	н	н	н	- 1	
1'-295Y	Pd	0	1,	Ph	н	MRT2		Н	H	н	H	н	н	plo	
1'-296	Pd		1-1	Ph	- н	MET2		Н	H	н	H	н	н	8080	-
1' -296X	Pd	1 0	1.	Ph	- H	MET2		Н —	H	Н	н	Н	н	- 1	
1'-2957	Pd	1	1.	Ph	Н .	H	EEI		H	H	H	н	Н	pio	
1'-297X	Pd	 	1.	Ph	н	Н —	EE1		Н	н	н	н	Н	acec	
1' -297Y	Pd	-	 ;- -	Ph	Н.	Н -	EEI		H	H	н	H	н	-1	_
1'-298	Pd	1	 	Ph	н	EBI		Н	H	н	H	н	н	pla	
1'-298X		 		Ph	н	EEI		H	H	н	н	н	н	scac	
1'-298Y		+ -		Ph	н	EE1		н	H	H	H	Н	н	-	
1'-299	Pd	+-	1	Ph	Н Н	н	EE2	<u></u>	н	H	н	н	н	plc	
1'-299X	Pd	+	1'	Ph	н	н	EE2		Н	Н	н	Н	H	scac	
1'-2991	Pd	-	1.	Ph	H	н	EE2		H	н	Н	H	н	-	-
1'-300	Pd	1	77	Ph	н	EE2		н	H	н	H	H	Н	plo	
1'-300	Pa	1	1 1	Ph	H	EE2		Н	H	H	Н	Н	Н	6000	
1'-300	1 20	10	1.	Ph	Н	EE2		н	Н	H	Н	н	Н		ı İ
1'-301	Pd	1	1 7	Ph	н	н	MS1		Н	н	Н	Н	Н	pio	
1'-3012	K Pd	17	1.	Ph	Н	н	MS1		H	H	Н	Н	н	8080	
1'-301	V Pd	0	1-1-	Ph	н	H	MS1		Н	Н	Н	H	н		
1'-302	Pd	1	7.	Ph	Н	MS1		н	Н	Н	н	н	Н	pic	
1'-302	X Pd	1	7'	Ph	Н	M81		Н	Н	Н	Н	Н	Н	2080	
1'-302	Y Pd	0	1	Ph	H	MS1		Н	Н	Н	Н	Н	Н	_	
1'-303	Po	1	1'	Ph	Н	н	MS2		н	н	Н	Н	Н	plo	
1'-303	X Pc	1 1	11	Ph	Н	Н	MS2		Н	Н	н	Н	Н	BCAC	
1'-303	YPO	0	11	Ph	н	Н	MS2		н		Н	Н	Н	1=	
1'-304	Po	1 1	1.	Ph	н	MS2		Н	Н		Н	Н	н	pio	
1'-304	X Po	1 1	1'	Ph	Н	MS2		н	н		Н	Н	Н	8080	
1'-304	YP	1 0	1.	Ph	н	MS2		Н	Н	Н	н	Н	Н	1=	二

【表244】

Pd 基本骨格2' Ph

第44表

						選	44表								
No.	M		基本責権	育権の	T'	T ^a	7	r	T	74	7	4	7	L,	r,
2'-187	Pd	1	2'	Ph	н	н	н	н	н	н	Н	н	н	plo	
2'-167X	Pd	1	2'	Ph	н	н	Н	н	Н	Н	Н	Н	Н	8080	
2'-187Y	Pd	0	2'	Ph	Н	Н	н	н	Н	Н	н	Н	н		
2'-188	Pd	-	2	Ph	Н .	F	H	F	Н	н	Н	<u> </u>	H	pło	
2'-188X	Pd	1	5,	Ph	н	F	н	F	н	н	н	H	н	8080	_
2'-188Y	Pd Pd	0	2'	Ph Ph	H F	F	H	F	H	H	- - -	규	규	Plo	
2'-189X	Pd	'	2'	Ph	-	"	- +	F	H	- H -	╫┤	н	ㅠ	acac	-
2'-189Y	Pd	0	2'	Ph	F	н	н	F	H	н	н	н	н	_	_
2'-190	Pd	1	2'	Ph	CF.	н	CF.	н	H	H	H	н	н	plo	$\neg \neg$
2'-190X	Pd	1	2'	Ph	CF.	н	CF.	н	н	н	н	н	н	8080	
2'-190Y	Pd	0	2'	Ph	CF.	- н	CF.	н	н	-	н	н	н	_	
2'-191	Pd		2.	Ph	н	F	CF,	н	н	н	н	н	н	ple	
2'-191X	Pd	1	2'	Ph	н	F	CF.	н	н	Н	Н	Н	н	9080	
2'-1917	Pd	•	2'	Ph	н	F	CF ₀	н	н	н	н	н	Н.		——
2'-192			2'	Ph	F	Н		н	H	ㅠ	н	н	H	plo	
	Pd	-			F		CF.	н			H	H	н		
2'-192X	Pd	1	2'	Ph		Н	CF _a		Н	н				ecac	
2' -192Y	Pd	0	5.	Ph	F	н	CF _a	н	Н	Н	Н	Н	Н		
2'-193	Pd	1	2'	Ph	F	F	F	F	H	Н	н	н	H	pla	
2'-193X 2'-193Y	Pd	0	2'	Ph	F	F	F	F	H	н	Н	H	H	8080	
2'-194	Pd	 	2'	Ph	Н	F	- H	СН	 	 	H	Н.	н	pic	
2'-194X	Pd	1	2'	Ph	Н Н	F	н	CH,	н	Н	н	H	н	ecec	
2'-194Y	Pd	. 0	2'	Ph	Н.	F	н-	CH ₂	H	H	Н	Н	H	-	
2'-195	Pd	1.	2'	Ph	H	F	Н	'C,H	H	Н.	Н.	н	Н.	plc	
2' 195X		1	2'	Ph	н	F	Н	°C₄H₀	H	Н	H	Н	H	8000	
2' 195Y	Pd	l °	2'	Ph	н	F	н	'C,H,	Н	н	Н	Н	Н		<u>L – </u>
2'-196	Pd	1	2'	Ph	н	CF ₉	н	CF,	н	Н	Н	Н	н	pic	
2'-196X	Pd	1_	2'	Ph	H	CF _a	н	CF ₀	Н	Н	н	н	Н	acac	
2' -196Y	Pd	0	2,	Ph	Н	CF.	Н	CF,	Н	H	Н	н	Н	_	<u> </u>
2'-197	Pd	1	2'	Ph	CF,	н	Н	C'H'	Н	н	Н	Н	Н	pic	
2'-197X	Pd	1	2'	Ph	CF,	Н	Н	'C⁴H°	Н	н	Н	н	Н	acac	•
2'-197Y	Pd	0	2'	Ph	CF,	н	н	'C,H,	н	н	н	н	н	T -	
2'-198	Pd	1	2'	Ph	Н	CF _a	н	'C,H,	H	H	H	Н	н	pio	-
2' -198)	Pd	1	2.	Ph	н	CF.	н	'C,H,	Н	H	H	н	H	BCBO	
2'-1981	Pd	0	2'	Ph	н	CF.	н	'C,H,	н	H	H	H	 H	1 =	T =
2'-199	Pd	+-	2'	Ph	H	CF,	Н	СН	 H	 H	H	H	н	pic	
2'-199	(Pd	+ 7	2'	Ph	н	CF,	H	СН	H	H	Н н	н	H	8000	
2'-1991		٠	2'	Ph	н	CF,	н	CH ₃	H	н	н	н	н	+=	1
2'-200		↓	2'	Ph	н	CF.	CF,	H	н	H	н	H	H	pla	1
2'-200			2'	Ph	Н н	CF ₀	ÇF,	Н.	H	Н.	H	Н.	Н.	8080	
2, -500	_1		2'	Ph	Н "	CF,	CF ₃	Н	H	H	Н.	Н.	H	-	1 =
L															
2' -201			2'	Ph	Н	Н.	NO ₂	н	Н	н	H	Н	<u> </u>	plc	
2' -201			2'	Ph	Н	н	NO ⁸	Н	Н	Н.	Н	Н	Н	acac	
2' -201			2'	Ph	н	н	NO	н	н	н	Н	Н	Н	1=	<u> </u>
2'-202		1	2'	Ph	F	Н	NO,	н	Н	н	н	Н	н	pic	
2'-202	X Pa	,	2.	Ph	F	Н	NO ₂	Н	Н	н	Н	н	н	8080	

244

[0292]

【表245】

							- T			<u>ы Г</u>	u 1	. т	u 1	= 1	
2' -202Y	Pd	0	5,	Ph		н	NO,	H	H	 	H	H	<u>" </u>		
5, -503	Pd	-	2,	Ph		H	NO,	F	H	"	"	H	<u> </u>	plo	
2' - 203X	Pd		2'	Ph	F	<u> </u>	NO,				#	"	<u> </u>	8080	
2' -203Y	2	٥	5,	Ph	P	H	NO,	,,,,		H	<u> </u>	H	Н		_
2'-204	Pd	1	2'	Ph	н	NO	Н	NO,	н	<u> </u>	н	Н	<u> </u>	pla	
2' -204X	Pd	_'_	2'	Ph	н	NO,	н	NO,	н	н	Н	н	н	8080	
2' -204Y	Pd	0	5,	Ph	н	NO _t	н	NO,	н	Н	н	н	н		_
2'-205	Pd	1	2,	Ph	NO ₂	Н	н	NO,	н	Н	Н	Н	н	plo	
2' -205X	Pd	1	2.	Ph	NO,	н	Н	NO,	Н	н	н	н	н	0000	
2' -205Y	Pd	۰	2'	Ph	NO,	н	н	NO,	н	н	н	н	н_		
2' -206	Pd	1	8,	Ph	н	Н	CF.	н	н	н	Н	н	Н.	pio	
2'-205X	M	1	2'	Ph	Н	н	CF,	н	н	н	н	н	H	ecec	
2' -206Y	Pd	0	2'	Ph	н	Н	CF.	H	H	н	Н	Н	н		
2' -207	Pd	1	2'	Ph	н	CI	CF.	н	Н	H	н	Н	н	pic	
2' -207X	Pd	1	2'	Ph	н	CI	CF.	H	н	н	H	H :	H	8080	
2' -207Y	Pd	L.	2'	Ph	н	Ci	CF,	н	н	н	H	+	H		
2'-208	Pd	1	2'	Ph	Н	NO ₂	H	Н	н	н	н	н	н	pło	
2' -208X	Pd	0	2'	Ph	н	NO,	н	н	H	н	H	н	H	acac	
2'-209	Pd	Ļ	2'	Ph	- H	NO,	Н	H	H H	H	H	н	Н Н	pic	
2' -209X	Pd	1	2'	Ph	- H	CF.	н н	<u>п</u>	Н	н	г H	H	H	8080	
2' -209Y	Pd		2'	Ph	Н Н	CF,	Н	- H	Н Н	н	н	н	H	-	
2'-210	Pd	1	2'	Ph	Н	NO,	H	СН	Н.	н	Н.	Н.	H-	pic	
2' -210X		 	2'	Ph	Н.	NO,	Н Н	CH	Н.	н	н	Н	Н.	acac	
2' -210Y	Pd		2'	Ph	Н.	NO,	Н Н	CH ₂	Н.	н	Н	Н.	н	=	
2'-211	Pd	1	 	Ph	H	NO,	н	'C,H,	н	Н	H	н	Н	ple	L
2'-211X		1	2'	Ph	н	NO,	н	CH	H	н	Н .	н	Н	acso	
2'-2111	Pd	-	2'	Ph	н	NO.	 	C,H,	 	Н	H	H	H	 _	 -
2'-212	Pd	+-	2'	Ph	H	H	CH ₂ O	н	Н	н	H	H	Н н	pic	
2'-212	Pd	1	2'	Ph	н	н	СН,О	н	H	н	н	н	н	8000	
2'-212	Pd	6	2'	Ph	н	н	CH ₂ O	н	н	н	H	H	Н	 -	r
2'-213	Pd	1	2'	Ph	н	СНО	н	H	H	н	Н	н	Н	plo	
2'-213	Pd	1	2'	Ph	н	CH,O	н	H	H	H	н	Н	Н	acac	
2'-2131	Pd	10	2'	Ph	H	сно	н	н	н	Н	Н	н	н	† -	-
2'-214	Pd	1	2'	Ph	H	CH,O	Н	CH ₄	н	Н	Н	н	H	plo	
2'-214	(Pd	1	2'	Ph	Н	сӊо	н	СН	н	н	H	H	Н	acoo	
2'-214	/ Pd	0	2'	Ph	Н	сњо	н	СН	H	Н	н	н	н	+=	T -
2'-215	Pd	1	2'	Ph	н	CH,O	н	'C₄H₀	H	H	н	H	Н	plo	ــــــا
2' -215	K Pd	1	2'	Ph	н	сњо	н	'C,H,	H	H	H	Н	Н	acao	
2' -215	Y Pd	0	2'	Ph	н	сно	Н	,C'H"	H	H	H	Н	H	-	T -
2' -216	Pd	1	2'	Ph	H	н	Н	H	'C,H,	H	H	H	Н	pla	.L
2' -216	X Pd	1	2'	Ph	Н	н	Н	Н	'C.H.	Н	H	H	H	acac	
2' -216	Y Pa	0	2'	Ph	Н	Н	н	н	'C,H	, н	H	Н	н	 -	T -
2'-217	Pa	1	2'	Ph	н	F	Н	F	'C,H	, н	Н	н	H	plo	
2'-217	X Pa	1 1	2'	Ph	н	F	Н	F	'C₄H	, н	н	н	H	acao	
2'-217	Y Pd	0	2'	Ph	Н	F	H	F	'C.H	, н	H	н	H	 -	Τ-
2'-218	Pc	1	2'	Ph	CF ₀	Н	CF ₃	н	'C,H	, н	н	H	H	plo	-l
2'-218	X Po	1	2'	Ph	CF _a	Н	CF ₀	н	'C₄H	, H	H	Н	н	aces	
Щ.					٠										

245

[0293]

【表246】

								- T	н	- LI	н	н	7	н	н		
2' -218Y	Pd	٥		2'	Ph	CF,	H	CF,		C.H.	Н.	H		 	н	pio	
2'-219	Pd	1	$T_{\scriptscriptstyle{-}}$	2'	Ph	н _	CF.	н		'C,H,		 	_1_	н	 	9090	
2'-219X	Pd	1	\top	2'	Ph	н	CF,	н		'C,H,	н_	<u> </u>		"	"		
2'-2194	Pd	1	T	5,	Ph	н	CF,	H	СН	Citt	H	Н	_1_		+	pło	
2'-220	Pd	7	П	2'	Ph	Н	F	Н	F	н	Н	H		3H,			
2' -220X	Pd	1	1	2'	Ph	н	F	н	F	н	=	Н		CH,	<u>" </u>	****	
2' -220Y	Pd	1	7	2'	Ph	н	P	н	F	7	H	H		СН	<u> </u>		
2'-221	Pd	1	1	3,	Ph	CF,	Н	CF.	н	н	Н	H		CH,		ple	
2' -221X	Pd	1	1	2'	Ph	CF.	н	CF.	н	Н	н	<u> </u>		СН	"	9000	
2' -221Y	Pd	1	•	2.	Ph	CF.	н	CF,	н	H	н	Н		CH,	Н		
2'-222	Pd	1	•	2'	Ph	н	31(CH ₂),	н	H	н	Н			н	+	pło	
2' -222X	Po	1	1	-2'	Ph	н :	BI(CH,),	н	н	Н	Н	_		н	Н	9090	
2' -222Y	Po	1	•	2'	Ph	н :	BI(CH ₂),	н	н	Н	Н	F	'	Н	Н		
2'-223	Po	1	1	2'	Ph	н	н	81(CH,),	н	Н	Н	•		Н	Н	plo	
2'-223X	P	-	1	2'	Ph	н	н	81(CH),	н	Н	Н	1		Н	н	2020	
2' -223Y	P	+	•	2'	Ph	н	н	SI(CH,),	Н	Н	Н	1	<u>•</u> T	Н	н		
2'-224	P	٠	, 	2'	Ph	н	н	н	81(CH ₃),	н	H	7	1	Н	Η.	pio	
2'-224X	(P.	a 	1	2'	Ph	н	н	н	SI(CH ₂)	H	H	7	1	н	H	8080	
2'-224	/ 	-	•	2'	Ph	н	н	н	SI(CH,),	H	Н	7	-	Н	н	_	1
2'-225	F	٦	7	2'	Ph	н	F	н	SI(CH,)	,	H	7	H	н	н	pla	
2'-225	X P	-a	7	2'	Ph	н	F	н	SI(CH,)	, н	H	1	H	н	н	8080	
2'-225	 	,	~	2'	Ph	н	F	н	SI(CH ₂),	, н	H		H	н	Н	-	-
2'-226		20	1	2'	Ph	н	CF,	н	Si(CH ₆),	. н	+ H		H	н	Н	pic	
2'-226		24	+	2'	Ph	н	CF,	н	BI(CH _s)	, н	╅	\dashv	H	Н	Н	acac	
2'-226		,	•	2'	Ph	н	CF,	H	SI(CH,)	, н	+	-	H	н	H	-	T -
2'-227		Pa	1	2'	Ph	Н	SI(CH ₂),	Н	F	H	++	-	н	н	H	pic	<u></u>
2'-227		Pa	1	2'	Ph	н	SI(CH)		F	 H	-	_	н	н	H	0080	
2'-227		Pd	0	2'	Ph	н	SI(CH,)		F	H	+	, 	н	н	H	 -	T -
2'-22		Pd	-	2'	Ph	H	Si(CH ₂)		CF,	+	٠	-	н	Н	H	plo	<u> </u>
2' -228		Pd	÷	2'	Ph	H	SI(CH,)		CF.	+	- -	7	Н	н	Н	8080	
2'-226		Pd	÷	2'	Ph	H	SI(CH _b)		CF,	+	- -	•	н	н	H	+=	T
2'-22	_	Pd	-	2'	Ph	SI(CH _s)	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	SI(CH ₂)		++	-	- 	н	н	Н	pio	·
		Pa	<u>.</u>	2'	Ph	SI(CH ₂)		SI(CH ₂)		٠,	, -	+	н	H	 H	8000	
2' -226				2'	Ph	SI(CH _b)		SI(CH.)	<u> </u>		-	- 	н	Н	H	+=	T =
2'-22		Pd	•	2'	Ph	H	Н	Н	COCH		, -	н 	Н	H	Н	plo	<u> </u>
2' -23	1	Pd	1		Ph	Н н	Н "	 	COCH	`-		H	н	Н	H	0.000	
2'-23	_	Pd	1	2'	Ph	 "	Н Н	"	COCH			H-	Н	 	+ н	+=	T =
2' -23	_1	Pd	0	2'				COCH		حات	!_	н	Н	H	H	plo	٠
2' -23	_	Pd	1	2'	Ph	H	H H	`		L	L_	 	н	H	H		
2' -23	_	Pd	1	2'	Ph	Н.	H	COCH			H	H	н	Н.			Τ=
2'-23	_	Pd	°	2'	Ph	н	H		, <u>н</u>		H	규	н	H H			
2, -5		Pd	1	2'	Ph	н	COCH	<u> </u>	"H		-	"		Н Н			
5, -53		Pd	1	2'	Ph	н	COCH				H	규	<u>н</u>	 			T =
2' -23	-	Pd	°	2'	Ph	Н	COCH	*	Н			ᆔ	H	"			
2'-2		РФ	1	2'	Ph	Н	H	BL			H	규	규	H			
2' -23		Pd	1 0		Ph Ph	H	H	BL		_	H	 	Н	 H			
2'-2	_	Pd	1		Ph	Н Н	BL		н		H	H	н	H	1) pic	
2'-2		Pd	+		Ph	H	BL		Н	一十	н	н	Н	Н		1 aca	
		Pd	0	2'	Ph	H	BL		Н	$-\tau$	H	н	H	Н	1	1 -	,

246

[0294]

【表247】

				- T	- и т	н	PL		нТ	н	нТ	нТ	н	pla	\neg
2'-235	Pd	1	5.	Ph	- #-		PL		H	 	╗	ㅠ	 	8080	
2' - 235X	Pd	1	2.	Ph	H				H	규	규	- 	H		
2' -235Y	Pd	0	2,	Ph	- H	<u> </u>	PL	:-			"	+	+	plo	
2' -236	Pd	1	2'	Ph	н	PL.		н	Н	"					
2, -536X	Pd	1	5,	Ph	н	PL		н	н	H			"	BCBC	
2' -236Y	Pd	0	2.	Ph	н	PL		н	Н	H	H	H	#	لب	
2'-237	Pd	1	2'	Ph	Н	н	MEE1		H	Ħ	н	Н	Н	plo	
2' -237X	Pd	1	2'	Ph	Н	н	MEET		I	Н	н	_н_	н	9000	
2' -237Y	Pd	0	5,	Ph	н	H	MEE1		I	Ŧ	Н	Н	н		
2'-238	Pd	1	2'	Ph	Н	MEEL		H	H	H	Н	н	Н	pla	
2'-238X	Pd	1	2'	Ph	Н	MEE1		Н	Н	н	×	Н	н	8080	
2'-238Y	Pd	0	2'	Ph	Н	MEET		Н	Н	Н	н	H	н		
2'-239	Pd	1	2'	Ph	н	н	MEE2		H	H	H	н	Н	plo	
2' -239X	Pd	1	2'	Ph	Н	H	MEE2		н	н	H	н	н	acec	
2'-239Y	Pd	0	2'	Ph	H	н	MEE2		H	н	Н	H	н	-	-
2'-240	Pd	1	2'	Ph	Н	MEE2		Н	н	н	н	Н	н	plo	
2' -240X	Pd	1	2'	Ph	Н	MEE2		н	Н	Н	н	н	Н	8080	
2' -240Y	Pd	0	2'	Ph	н	MEE2		н	H	н	н	н	H	- 1	_
2'-241	Pd	1	2'	Ph	н	н	PA1		H	H	Н	H	H	plo	
2' -241X	Pd	1	2'	Ph	н	н	PA1		H	Н	н	Н	H	8080	
2'-241Y	Pd	6	2'	Ph	H	н	PA1		H	н	Н	Н	H	- 1	
2'-242	Pd	1	2.	Ph	H	PAT		Н	H	ਸ	н	н	н	pło	
2' -242X		+ +	2'	Ph	н	PA1		H	H	H	н-	H	н	8000	
2' -2421		1 0	2'	Ph	н	PA1		H	H	н	н	н	Н	-	
2'-243	Pd		2'	Ph	H	Н	PA2		н	н	H	н	H	ple	
2'-243			2'	Ph	H	н	PA2		Н	н	₩-	н	H	BCBC	
2'-243		↓	2'	Ph	H	H	PA2		 	H	н	н	н	_	_
2'-244	4—	↓	2'	Ph	Н.	PA2	1	Н	Н	H	н	H	H	plo	
2'-244)		-	2'	Ph	Н	PA2		Н	 H	 	H	Н	H	acac	
2'-244			2'-	Ph	Н н	PA2		H	 	 H	Н	H	Н		Γ=
2'-245		_	2	Ph	н	Н	EA1		 	H	H	н	H	pio	
2'-245			2'	Ph	H	 	EA1		H	H	н	н	н	9000	
			2'	Ph	H -	"	EA1		Н.	H	H	H	H	+ =-	
2'-245					 	EA2	<u> </u>	Н	 	H	H	H H	H	pic	<u> </u>
2'-246			2'	Ph	H	EA2		 " -	 	H	H	Н.	H	8000	
2' -246			2'	Ph	"	EA2		 	H	H	H	H	H	-	T =
2' -246	-		2'	Ph	Н н	H	ME	<u> </u>	+ #	 	 	 	H	pio	<u> </u>
2'-247							ME		Н Н	 	H	Н.	H	BCBC	
2'-247			2'	Ph	H	H	ME		+ #	H	Н Н	 	H H	-	
2'-247			2'	Ph	Н	H	ME	1 4	 		H	 	+ #	plo	
2'-246			2'	Ph	н	ME		H		H		H	 	ecas	
2'-248			2'	Ph	н	ME		H	H	H	H	H	 		τ =
2' -248			2'	Ph	н	ME	1 2=	Н	H	 	 	- - H	 	plo	
2'-24			2'	Ph	H	H	AT				H	H	 		
2' -249			2'	Ph	Н	H	AT		H	H				acac	1 -
2'-248		_	2'	Ph	H	H	AT	 	Н		부	Н.	H		
2'-25			2'	Ph	Н	AT		н	Н.		H	Н н	H H	pic	
2'-250				Ph	Н	AT		Н н	Н.		Н н	H	 H	acac	
2' -250				Ph	Н	AT		Н	H			H	H	 -	
2' -25				Ph	Н	Н	MES		Н			Н	Н	plc	
2' -251				Ph	н	Н	MES		Н			H	H	acac	
2' -251		a 0		Ph	Н	н	MES		_ F			Н	Н	↓ =	
2'-25	2 P	d 1		Ph	н	MES1		н	-			н	H	pio	
2' -252	2X P	d 1	2'	Ph	н	MES1		н	1			Н	Н	ecac	
2' -282	2Y P	ब व	2'	Ph	Н	MES1		Н	F	Н	Н	н	Н	T -	
2'-26	3 F	d 1	2'	Ph	н	Н	MES	2	F	H	Н	Н	Н	plo	
2'-26	3X F	ख 1	2'	Ph	H	H	MES	2	1	i H	н	н	н	0000	
2'-25	3Y F	9 0	2"	Ph	н	Н	MES	2	7	H	Н	Н	Н	T =	-
[

247

[0295]

【表248】

'-254X	Pd	1 [2'	Ph [нТ	MES2		н	н	нТ	нТ	н	нТ	BCBC	_
2'-2844	Pd	-	2'	Ph	 	MES2	- 	H	н	H	H	H	н	-	=
2'-255	Pel	- 	2'	Ph	- H 	н	P81		ᆔ	H	H 	н	H	pło	
2'-255X	Pal	-; 		Ph	- Н	H	PB1		ᆔ	H	H	н	#	0000	\neg
2'-255Y	Pa	-; 		Ph	- H -	- н	P81		H	н	н	- Н	H		_
2'-256	Pd	+	2'	Ph	"	P81	т	- H 	H	н	H	н	н	pło	\neg
2'-266X	딞	$\dot{ o}$	2'	Ph	Н Н	P81		н	H	 	H	н	н	ecec	
2' -256Y	Pd	-	2	Ph	н	PS1		н	H	 	H	н	H		_
2'-257	Pd	1	_ <u>-</u>	Ph	"	H 1	P82		H	Н	H	-H	н	pla	$\neg \neg$
2'-257X	Pd	-	2'	Ph	- н	Н 1	P82		н	H	H	н	H	8080	
2' -257Y	Pd		2'	Ph	- Н	Н.	P82		H	- H 	ㅠ	H	н		=
2'-258	Pd	1	2'	Ph	- H -	P82		н	H	н	ㅠ	н	н	pło	
2'-258X	Pd	1	2'	Ph	н	P82		Н	H	н	н	н	н	BCBC	
2'-258Y	Pd	· ·	2'	Ph	н	P82		н	н	Н	H	н	н	- 1	_
2' -259	Pd	+	2'	Ph	н	H 1	BAL1		H	н	-H -	н	H	pło	
2'-259X	Pd	 ; -	2'	Ph	н_	- н	BAL1		H	Н	H	H	н	8030	
2'-259Y	Pd	 '	2'	Ph	H	н	BAL1		н	Н	н	H	Н Н	- 1	_ 1
2, -520	Pd	1	2'	Ph	н	BAL1		н	H	H	н	 H	H	pic	
2 -260X	Pd	1	2.	Ph	- H	BAL1		н	H	Н	н	Н	Н	acec	
2' -260X	Pd	1	2,	Ph	н	BAL1		— н	H	H	н	H	н	- 1	
2'-261	Pd	1	2'	Ph	н	H	BAL2		H H	н	н	H	Н	plo	
2'-261X	Pd	+ +	2'	Ph	н	н	BAL2		H	H	H	Н	н	8000	
2'-261Y		+	2'	Ph	- H	H	BAL2		H	Н	H	н	Н Н	- T	
2'-262	Pd	1	2'	Ph	Н —	BAL2		н	H	Н	H	H	H	plo	
2' -252		+-	2'	Ph	Н.	BAL2		Н	H	Н	H	н	 	acec	
2'-262		+ :	2'	Ph	Н.	BAL2		н	Н	н	н	H	H	<u> </u>	_
2'-263	Pd	1 1	2'	Ph	Н н	H	MEK1	<u> </u>	H	H	н	l н	H	pio	
2' -263		<u> </u>	2'	Ph	н	Н Н	MEK1		H	Н	н	H	Н н	ecas	
2'-263		+ ;	2'	Ph	Н.	H	MEK1		H	Н	н	Н	H	- 1	
2' -264	_		2'	Ph	Н.	MEK1		н	H	H	H	Н	 	plc	
2'-264			2'	Ph	H H	MEK1		н	H	H	н	н	H	8000	
2' 284	-		2'	Ph	Н Н	MEK1		н	H	H	 	Н	H	+=-	
2'-288			2'	Ph	Н Н	Н	MEK2	<u> </u>	Н	H	Н -	 H	1 H	plo	
2'-265		_	2'	Ph	 	Н Н	MEK2		H	H	H	 H	 H	8088	
2' -265			1 2	Ph	H	Н Н	MEK2		H	H	H	 H	 	1 = 1	
2'-266			2'	Ph	H	MEK2	1	Тн	H	H	Н н	 	 H	pic	
2'-268			2'	Ph	Н Н	MEK2		Н	H	H	Н	 H	H	ecac	
2'-266			2'	Ph	н	MEK2		Н	H	 H	H	H	H	-	
2' -267			2'	Ph	H	H	PAL1	٠	 	H	H	H	H	plo	
2' -267	-	ᆜ	2'	Ph	 	н	PAL1		╅	H	 H	H	H	8080	
2' -267			2'	Ph	H	H	PAL1		H	H	Н	 H	H		
2' -26			1 2	Ph	 	PAL1	1	Н	H	H	Н	H	H	plc	
2' -268		_	2'	Ph	 	PALI		H	H	H	H	H	H	8000	-
2'-268	_		2	Ph	 	PAL1		н	H	H	H	н	 		
2'-28			2'	Ph	Н.	H	PAL2	1	H	H	Н	 	H	pic	
2' -269			2.	Ph	 	Н н	PAL2		H	H	Н	H	Н	acac	
2' -266			2'	Ph	 	H H	PAL2		Н	_	H	H	H	 - 	_
2'-27	_		2'	Ph	Н Н	PAL2		Тн	 		Н	H	H	pic	
2'-27			2'	Ph	Н Н	PAL2		H	H		Н	Н	H		
2'-270				Ph	H	PAL2		H	 		H	H		 	T =
2'-27		<u>ਰ</u> ਹ		Ph	Н Н	H	MMK	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	H		H	н			
2'-27		d 1		Ph	H	 	MMK		H						
2'-27		9 0		Ph	 	 	MMK						H		T =
		2d 1		Ph	 "	MMK		H	-						
10'-0"	יה וי			Ph	 	MMK		 	╅						
2' -27	2 1 -					· iariaile						ı ''	1 ''	1	
2' -27	_1_	¹ d 1							-	_ H	H	Н	Н		T -
ــــــا	2Y F	7d 1	2'	Ph Ph	H	ММК		н	1:						

248

[0296]

【表249】

' - 273Y	Pd	0	5,	Ph	н	н	CB81		Н	H	 	н	H		
2' -274	24	1	2'	Ph	н	EE82		Н	Н	H	H	H	H	pic	
2' - 274X	Pd	1	5,	Ph	Н	EE82		Н	Н	#	H	H	-:-1	8080	_
2' – 274 Y	Pd	۰	2,	Ph	н	EES2		Н_	Н	H	H	н	H	pio	
2'-275	Pd	1	2'	Ph	H	Н	PAE1		Ξ;	H	H	- H			
2'-275X	Pd	1	2'	Ph	Н	H	PAEI		H	H	H	H	H	8080	
2'-276Y	Pd	٥	2,	Ph	H	н	PAE1		<u> </u>	Н .	Н				
2'-276	М	1	5,	Ph	_ н	PAB2		H	н	H	Н.	н	н	pło	
2' -276X	Pd	1	2'	Ph	Н Н	PAE2		Н	Н	Н	- - 	н	H	8080	
z' -276Y	Pd	۰	5.	Ph	н	PAE2		<u> </u>	н	Н	H	H	H	_쿠니	
2'-277	2	1	5,	Ph	н	Н	AMEI		Н.	н	H	н	Н	plo	
2' – 277X	Pd	1	2'	Ph	н	н	AME1		H	H	H	H	н	0.000	
2' -277Y	Pd	0	2.	Ph	н	Н	AME1		H	Н	Н.	н	H		
2' -278	Pd	1	2'	Ph	Н .	AMET		Н	н	н	H	H	H	plo	
2'-278X	Pd	1	2'	Ph	н	AME1		Н	H	Н	Н	H	H	0000	
2' -278Y	Pd	0	2'	Ph	н	AME1		Н	I H	Н	Н	Н	<u> </u>		
2'-279	Pd	1	2'	Ph	H	Н	AME2		H	Н	н	Н	<u> </u>	pic	
2' -279X		1	5,	Ph	H	Н	AME2		H	H	Н	H	H	acoc	
2' -279Y	Pd	0	2'	Ph	Н	н	AME2	1	H	н	H	Н	H		
2'-280	Pd	1	2'	Ph	н	AME2		Н	H	H	н	н	Н	pic	
2'-280X	Pd	,	2,	Ph	Н	AME2		H	1 #	H	H	Н.	н	8080	
2' -280Y		0	2'	Ph	н	AME2		Н	H	H	H	н	H		
2'-281	Pd	<u> </u>	2'	Ph	Н	н	EAE1		H	H	H	Н	H	plo	
2' -281)	_	1	2'	Ph	н	Н	EAE1		H	H	H	H	H	8080	
2'-281	_	0	2'	Ph	Н	Н	EAE1	1	н	H	Н	Н	H	ļ. <u>-</u> -	<u> </u>
5, -585		1	3,	Ph	Н	EAE1		Н	H	H	H	H	H	pla	
2' -282>		1 1	2'	Ph	Н	EAE1		Н	Н	H	Н	H	H	acao	
2' -282		0	2'	Ph	H	EAE1	· ·	Н	H	H	H	H	H	1 -	
2'-283			2'	Ph	н	н	EAE2		Н	H	H	H	H	plo	
2' -283			2'	Ph	Н	H	EAE2		Н	Н	Н	H	H	8000	
2' -283	1		2'	Ph	н	Н	EAE2		H	Н	H	н	H	↓ -	<u> </u>
2'-284	_		2'	Ph	Н	EAE2		н	H	H	H	H	H	pie	
2' -284			2'	Ph	н	EAE2		Н.	н	H	H	H	H	acac	
2' -284			2'	Ph	н	EAE2		Н	Н	H	H	H	H	↓ -	
2'-285	_		2'	Ph	н	Н	AAE1		н	Н	H	H	H	pło	
2' -285	_	_	2'	Ph	Н	Н	AAE1		Н	н	<u> </u>	H	H	BCBC	,
2' -285			2'	Ph	H	Н	AAEI		Н.	H	H	H	Н.	 -	二二
2' -286		<u>'</u>	2'	Ph	Н Н	AAE1		н	Н	Н	Н	н	Н	plo	
2' -286			2'	Ph	н	AAE1		н	Н	H	H	H	Н	ecec	
2' -286			2'	Ph	н	AAE1		Н	Н	H	H	H	H	↓ =	
2' -287			2	Ph	н	Н	AAE2		Н	Н	H	H	H	plo	
2' -287			2.	Ph	H	H	AAE2		H	Н	H	Н	Н.	8080	
2' -287			2'	Ph	Н	н	AAE2		H	Н	н	Н н	H	 -	
2'-28			2'	Ph	н	AAE2		Н	Н	H	Н	н	Н.	pio	
2'-288			2'	Ph	Н	AAE2		Н	Н	H	Н	Н.	H	8080	_
2' -288			2'	Ph	Н	AAE2		Н	Н	Н	H	H	Н	4=	
2' -281			2'	Ph	H	Н	PME1		Н		Н	Н	H	ple	
2' -289			2'	Ph	Н	Н	PME1		Н		Н	Н	H	BCBC	
2' -289			2'	Ph	Н	н	PME1		Н		H	H	H	1-	
2, -28				Ph	н	PME1		Н	Н		Н	H	Н	plo	
2' -290				Ph	Н	PME1		Н	Н		Н	H	Н	8020	
2' -290				Ph	Н	PME1		н	Н		Н	H	H	 -	
2' -29	1 P	d 1		Ph	Н	н	PME2	:	Н		Н	Н	Н	pic	
2'-291	X P	d 1		Ph	н	н	PME	2	Н	_	Н	Н	Н	BCBC	
2' -29	L_	d o		Ph	Н	Н	PME		Н		н	Н	Н]=
2'-29	2 P	d 1	2'	Ph	Н	PME2	:	Н	Н	Н	Н	Н	н	pic	
2'-29	2X P	d 1	2'	Ph	Н	PME2	2	н	H	Н	Н	н	Н	8000	
L			2'	Ph	Н	PME2		н	\neg	H	Н	H	H	_	_

249

[0297]

【表250】

A' 222 I				-											
2'-293	Pd		5,	Ph	Н	н	MET1		H	H	н	н	Н	pic	
2, - 503X	Pd	_1_	2'	Ph	н	н	METI		Н	H	Н	H	H	8090	
2 - 203Y	Pd	0	2,	Ph	Н	н	METI		H	H	H	H	Н	-	_
2'-294	Pd		2'	Ph	Н	MET1		H	H	H	Н	Н	Н	plo	
2' -294X	Pd	1	2'	Ph	I	MET 1		Н	H	H	Н	Н	Н	8080	
2' -294Y	Pđ	0	2,	Ph	H	MET1		Н	Н	н	н	Н	н		_=
2'-205	Pd	1	2,	Ph	H	H	MET2		н	Н	н	Н	H	pio	
2'-295X	Pd	1	s,	Ph	H	Н	MBT2		Н	Н	н	н	H	8080	
2°-295Y	М	0	3,	Ph	н	н	MET2		н	Н	Н	н	Н	-	
2'-296	Pd	Í	2.	Ph	Н	MET2		Н	н	Н	н	H	H	pic	
2' -296X	Pd	1	2	Ph	Н	MET2		Н	H	н	н	Н	Н	acao	
2'-296Y	Pd	٥	2'	Ph	Н	MET2		Н	н	Н	Н	H	Н	-	_
2' -297	Pd	1	2,	Ph	Н	Н	EE1		H	н	Н	Н	н	plo	
2' 297X	Pd	1	3,	Ph	Н	Н	E A1		H	Н	н	н	H	8680	
2' -297Y	Pd	0	3.	Ph	Н	н	CE1		H	Н	н	н	Н	-	
2' -298	Pd	1	2,	Ph	Н	EE1		н	н	Н	н	н	Н	plo	
2'-298X	Pd	1	2'	Ph	Н	CEI		н	Н	н	Н	Н	н	8580	
2'-298Y	Pd	0	2.	Ph	Н	EE1		н	H	Н	н	н	н	_	
2, -588	Pd	_	2'	Ph	н	Н	EE2		н	Н	H	н	H	plo	
2'-299X	Pd	1	2.	Ph	Н	H	EE2		Н	Н	н	н	Н	8000	
2' -299Y	Pd	0	2'	Ph	Н	н	EE2		Н	H	н	H	н	_	
2'-300	Pd		2'	Ph	Н	EE2		н	Н	Н	н	H	H	plo	L
2' -300X	Pd	1	2'	Ph	Н	EB2		Н	Н	H	Н	н	H	8080	
2' -30 <u>0</u> Y	Pd	0	2'	Ph	Н	EE2		Н	H	H	н	н	н		_
2' -301	Pd	1	2'	Ph	н	Н	MS1		Н	Н	н	H	H	pio	
2' -301X	Pd	1	3,	Ph	Н	Н	M81		Н	н	Н	H	Н	8085	
2'-3017	Pd	0	2,	Ph	Н	Н	MS1		н	н	н	Н	н	-	
2'-302	Pd	1	2'	Ph	н	MS1		н	H	H	н	H	Н	pio	<u> </u>
2' -302X	Pd	1	2'	Ph	н	MS1		н	H	Н	н	Н	Н	8080	
2' -302Y	Pd	0	2,	Ph	н	M81		н	Н	Н	н	н	Н		_
2' -303	Pđ	1	2'	Ph	Н	н	MS2		H	H	н	н	н	pic	
2' -303X	Pd	1	2'	Ph	Н	н	MS2		Н	н	Н	Н	н	ocac	
2' -303Y	Pd	0	2,	Ph	Н	н	M82		H	н	н	Н	H		
2'-304	Pd	1	2'	Ph	н	MS2	*	н	H	н	н	н	Н	plo	
2' -304X	Pd	1	2'	Ph	н	MS2		н	н	Н	н	Н	H	BCDO	
2'-304Y	Pd	0	2'	Ph	Н	MS2		н	H	н	н	н	н	-	-

【表251】

Pd 基本骨格3' Ph

~		_
-	4	מכת
217	-	~~

							第45表								
No.	М	٤	基本责任	情格の	T,	T'	7	7	14	74	T'	T*	170	Ľ	Ŀ
3'-165	Pd		3,	Ph	Н	H	Н	Н	Н	Н	н	H	H	plo	
3'-185X	Pd	1	3,	Ph	Н	Н	Н	Н	н	H	н	н	H	8080	
3' - 155Y	Pd	•	3.	Ph	н	H	Н	Н	Н	Н	н	Н	H	-	
3'-156 3'-156X	Pd	1	3,	Ph	Н	P	н	F	Н	Н	Н	_H	H	plo	
3'-155Y	Pd	,	3'	Ph Ph	Н	F	Н	Ρ	Н	H	н	Н	Н	acec	
3'-157	Pd	÷	3,	Ph	F	F	н	F	H	H	Н	H	H	_	1
3'-157X	Pd	<u> </u>	3,	Ph	- -	- 1	H	F	Н	H	н	н	Н	pło	
3'-187Y	Pd	0	3'	Ph	F	H	 	F	H	H	н	H	H	ecec	
3'-158	Pd	1	3,	Ph	CF.	H	CF.	Н	H	 	Н	Н	H	لــــِــا	
3'-158X	Pd	1	3'	Ph	CF,	H	CF,	H	Н.	Н.	н			pis	
3°-158Y	Pd	0	3'	Ph	CF,	Н -	CF,			<u> </u>		H	Н	BCBC	
3'-159	Pd	1	3'	Ph	н	F		н	H	Н	н	H	H	1	_
3' - 159X	Pd	1	3'	Ph			CF,	н	Н	Н	Н	H	Н	pło	
3' -159Y	Pd				I	F	CF,	н	Н	Н	Н	Н	Н	BCDC	
		٥	3,	Ph	н	F	CF,	н	H	Н	н	н	Н	-	_
3'-160	Pd	1	3,	Ph	F	H	CF,	Н	H	Н	Н	Н	Н	plo	
3'-160X	P	1	3,	Ph	F	н	CF,	н	•н	H	Н	Н	Н	BCBC	
3'-160Y	Pd	0	3,	Ph	F	Н	CF,	н	н	H	Н	н	н		_
3'-161	Pd	1	3.	Ph	F	F	F	F	н	Н-	н	н	H	plo	
3'-161X	Pd	1	3,	Ph	F	F	F	F	н	H	н	Н	H	9000	
3'-161Y	Pd	0	3,	Ph	F	F	F	F	н	н	Н	H	Н	= 1	
3'-162	Pd	1	3,	Ph	Н	F	н	CH	Н	Н	н	Н	Н	pic	
3' -162X	Pd	1	3.	Ph	н	F	н	CH,	H	Н	н	н	н	9080	
3' - 162Y	Pd	0	3,	Ph	н	F	Н	CH	н	н	н	н	Н		
3'-163	Pd	1	3.	Ph	н	F	н	'C,H,	H	н	Н	н	н	pio	
3' -163X	Pd	1	3,	Ph	Н	F	Н	'C,H,	н	н	н	н	Н	BCEC	{
3'-163Y	Pd	0	3'	Ph	н	F	н	'C,H,	н	H	Н	н	н		
3'-164	Pd	1	3,	Ph	н	CF.	н	CF,	н	н	Н	н	н		
3'-184X	Pd	7	3'	Ph	н	CF _a	н	CF,	н	н	H			pio	
3'-164Y	Pd	0	3,	Ph	н	CF,	н					Н	н	8080	
3'-165	Pd	- 	3'	Ph	CF,	н		CF ₀	Н	H	н	H	Н	_	
3' -165X	Pd	1	3,	Ph			H	C,H,	н	Ŧ	н	н	H	pio	
3' -165Y	Pd	-	3,		CF ₀	н	Н	,C'H	Н	н	Н	Ŧ	Н	BCBC	
				Ph	CF,	н	н	C.H.	H	Н	н	н	Н		_
3' -166	Pd		3′	Ph	Н :	CF,	н	C.H.	Н	Н	н	н	Н	pio	
3'-168X	Pd	1	3,	Ph	Н	CF,	н	C4H	H	H	н	Н	H	ecec	
3'-166Y	Pd	٥	3,	Ph	Н	CF _a	н	,C'H	н	H	н	Н	н	- 1	
3'-167	Pd	1	3,	Ph	н	CF,	н	CH	н	н	н	н	н	pic	
3' -167X	Pd	7	3'	Ph	н	CF,	н	СН	Н	Н	н	н	н	8080	
3'-167Y	Pd	٥	3,	Ph	н	CF ₃	н	СН	Н	н	н	н	н		_ -
3'-168	Pd	1	3,	Ph	н	CF.	CF,	н	Н	н	н	н	н	010	
3'-168X	Pd	7	3'	Ph	н	CF,	CFa	н	н	Н.	Н	н		pio	
3' -168Y	Pd	-	3'	Ph	н	CF ₃	CF,	н	Н.				н	acec	
3'-169	Pd	1	3,	Ph	н	H	NO,			Н	н	Н	Н		
3' -169X	Pd	- 	3,	Ph	-н	- Н		Η	Н	н	н	н	Н	pic	
3'-189Y	Pd	•	3,	Ph			NO ₂	H	н	н	н	н	Н	0000	
3'-170	Pd	1	3,		н	H	NO,	н	Ŧ	Н	Н	Н	Н		
3'-170X				Ph	F	Н	NO,	н	H	Н	Н	н	Н	plo	
5 -170X	Pd	_1	3'	Ph	F	н	NO ₂	н	Н	Н	Н	н	н	acac	
							051								

251

[0299]

【表252】

3'-170Y	64														
3'-171		0	3,	Ph	•	<u> </u>	NO,	н	Н	Н	Н	н	H	-	-
3'-171X	2	-	3,	Ph	F	н	NO,	F	Н	H	Н	Н	H	pia	
	Pd	1	3'	Ph	F	н	NO,	P	Н	Н	H	Н	Н	9090	
3'-1714	Pd	٥	3,	Ph	F	н	NO,	F	Н	H	н	Н	Н	-	
3'-172	Pd	1	3,	Ph	н	NO,	H	NO ₂	Н	H	Н	н	Н	pla	
3' -172X	2	<u>'</u>	3,	Ph	н	NO,	Н	NOz	н	н	Н	н	н	8080	
3'-172Y	Pd	۰	3,	Ph	Н	NO,	Н	NO,	Н	Н	Н	н	н	=	
3'-173	Pd	<u>'</u>	3,	Ph	NO,	Н	н	NO ₂	Н	H	Н	Н	Н	pko	
3'-173X	2	1	3'	Ph	NO ⁵	н	н	NO ₃	н	н	Н	н	н	2000	
3'-173Y	Pd	٥	3,	Ph	NOt	Н	Н	NO,	Н	н	н	н	н	_	
3'-174	Pd	1	3'	Ph	Н	Н	CF ₆	Н	H	. н	Н	н	н	pla	
3'-174X	Pd	-	3.	Ph	н	Н	CF.	н	Н	н	H	н	н	acac	
3'-1744	P	0	3,	Ph	Н	н	CF ₃	н	н	Н	Н	н	H	_	_
3'-175	Pd	1	3,	Ph	Н	CI	CF ₆	н	H	н	н	н	н	pic	
3'-175X	Pd	1	3,	Ph	н	CI	CF.	н	н	н	н	H	н	8000	
3' -176Y	Pd	0	3'	Ph	н	CI	CF.	н	H	н	н	н	н	_	
3'-176	Pd	1	3'	Ph	н	NO ₂	H'	H	н	H	н	н	н	plo	
3'-176X	Pd	1	3'	Ph	н	NO,	н	Н	н	н	H	н	н	acao	
3'-176Y	Pd	0	3'	Ph	н	NO,	H	н	н	н	н	н	H	_	_
3'-177	Pd	1	3,	Ph	н	CF ₃	Н	Н	Н	Н	н	н	н	pla	L
3' -177X	Pd	1	3,	Ph	н	CF.	H	н	н	н	H	н	н	acao	
3'-177Y	Pd	٥	3,	Ph	н	CF,	H	н	н	н	H	н	н		
3'-178	Pd	1	3,	Ph	н	NO,	н	СН	н	н	н	н	Н	plo	
3'-178X	Pd	1	3,	Ph	н	NO,	н	СН	н	н	н	н	н	BCDG	
3'-178Y	Pd	0	3'	Ph	н	NO,	н	CH,	н	Н	н	н	н		
3'-179	Pd	1	3'	Ph	н	NO,	н	'C,HL	H	Н	н	н	н	płc	
3'-179X	Pd	1	3,	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	Н	H	Н	H	н	acac	
3'-179Y	Pd	0	3'	Ph	н	NO,	н	'C,H,	H	H	н	H	Н		_
3'-180	Pd	1	3.	Ph	н	н	CHO	Н	H	Н	Н	н	н	plc	
3' -180X	Pd	. 1	3,	Ph	Н	н	СНО	н	н	н	Н	н	н	acad	
3'-180Y	Pd	0	3'	Ph	н	н	CHO	н	н	н	Н	Н	н		
3'-181	Pd	1	3,	Ph	н	CH,O	н	н	н	Н	Н Н	н	н	plo	
3' 181X	Pd	1	3'	Ph	н	СН,О	н	н	н	н	Н	н	Н.	acec	
3'-181Y	Pd	0	3,	Ph	н	СН,О	н	н	н	н	Н.	н	н		
3'-182	Pd	1	3'	Ph	н	СНО	н	СН	н	Н	Н.	н	H	pic	
3'-182X	Pd	7	3'	Ph	н	CHO	н	CH ₂	Н	Н	Н.	н	н.		
3' -182Y	Pd	0	3'	Ph	н	СНО	н	CH	Н.	н	н	н	н	acac	
3' -183	Pd	1	3'	Ph	н	CH,O	н	'C,H	н	н	н	н	н		
3'-183X	ы	1	3,	Ph	н	CH,O	н	'C,H,	Н.	Н	н	н		big	
3' -183Y	Pd	0	3,	Ph	н	СНО	H	'C,H,	H	н	H	н	н	BCBC	احيحا
3'-184	Pd	1	3'	Ph	Н	н	Н.	H	'C,H,	н	н	н			_
3' -184X	Pd	-, 	3'	Ph	н	Н	н	н	C,H,	н	Н	н	н	pic	
3' -184Y	Pd	•	3,	Ph	Н	Н	н .	н	CAH,	- H -	- Н			9CBC	
3'-185	Pd	7	3'	Ph	н	F	н	F	'C,H,	H	H	н	Н		
3'-185X	Pd	1	3,	Ph	н	F	н	F	'C,H	Н		н	Н	plo	
3' -185Y	Pd	0	3,	Ph	Н Н	F	- н	F	'C,H,	H	Н	н	Н	acac	
3'-186	Pd	1	3,	Ph	CF,	H	CF,	Н			Н	н	н	لب	
	Pd	-	3,	Ph	CF.	Н	CF,		,C'H'	Н	H	н	н	płc]
	1							н	,C'HP	н	н	н	Н	acec	

252

[0300]

【表253】

3'-186Y															
L		°	3,	Ph	CF.	н	CF,	н	,C'H	Н	Н	Н	Н	_	_
3'-187	24	1	3,	Ph	н	CF,	н	CH,	,C'H*	н	Н	н	Н	pio	
3'-187X	Pd	-	3,	Ph	Н	CF,	Н	CH,	C.H.	Н	Н	Н	н	9000	
3'-187Y	Pd	0	3,	Ph	Н	CF.	Н	CH	'C,H,	н	н	H	н	-	
3'-188	Pd	1	3.	Ph	н	BIICH,).	Н	н	H	н	н	Н	н	pic	
3'-188X	Pd	1	3'	Ph	Н	BI(CH,),	н	Н	H	н	н	Н	Н	ecac	
3'-188Y	Pd	0	3,	Ph	н	81(CH,),	н	н	H	н	н	H	н	-	_
3'-189	Pd	,	3,	Ph	н	H	SI(CH,),	н	н	н	н	н	Н	plo	
3'-189X	Pd	1	3,	Ph	н	H	SI(CH,),	н	Н	Н	н	H	H	9090	
3'-189Y	Pd	0	3.	Ph	н	н	SI(CH,)	н	Н	Н-	н	H	Н		
3'-190	Pd	1	3.	Ph	н	н	н	SI(CH ₂).	н-	н	н	Н .	H		_
3'-190X	Pd	-	3.	Ph	H	н	Н	SI(CH ₂)						plo	
3'-190Y	Pd	0	3.	Ph	H	Н	Н		н	Н	Н	Н	Н	8080	
3'-191	Pd	1	3,	Ph	н	F		8i(CH ₂),	н	н	Σ	Н	H		_
3'-191X	Pd	1	3.	Ph	l		H	SI(CH),	z	Н	Н	Н	Н	pia	
3'-1917	Pd		3,		н	F	Н	81(CH),	I	Н	Н	I	Н	0.000	
3'-192	Pd			Ph	н	F	н	ei(cH)*	H	H	H	Н	Н	-	-
3'-192X		-	3,	Ph	н	CF.	н	81(CH),	Н	Н	H	н	H	plo	
	Pd	1	3,	Ph	Н	CF ₉	Н	SI(CH)	Н	Н	Н	Н	н	8080	
3'-1927	Pd	0	3.	Ph	н	CF,	н	81(CH2)	Н	Н	н	Н	н	-	_
3'-193	Pd	1	3,	Ph	Н	si(cH),	Н	F	н	Н	н	Н	н	plo	
3'-193X	Pd	1	3,	Ph	н	छ।(CH°)°	Н	F	н	н	H	н	н	0000	
3' - 193Y	Pd	0	3,	Ph	н	SI(CH),	н	F	н	н	н	н	н		
3'-194	Pd	1	3′	Ph	н	SI(CH,),	Н	CF ₃	н	н	Н	н	н	plo	
3'-194X	Pd	1	3'	Ph	н	SI(CH,),	Н	CF.	н	Н	н	н	н	8080	
3'-194Y	Pd	0	3'	Ph	н	SI(CH,),	н	CF,	н	н	Н	н	н		
3'-195	Pd	1	3'	Ph	8i(CH ₂),	н	SI(CH,),	н	н	н	н	н	Н	pla	
3'-195X	Pd	1	3'	Ph	SI(CH ₂)	н	SI(CH ₂),	н	н	н	н	н	Н	BCBC	
3'-195Y	Pd	0	3'	Ph	SI(CH ₂)	н	Si(CH ₂),	H	н	н	Н	Н-	н		
3'-196	Pd	1	3'	Ph	н	н	Н	COCH	н	Н-	Н	н	н	pic	
3'-196X	Pd	7	3,	Ph	н	- н	н	COCH	н	н	н.	н	н	_	
3' - 198Y	Pd	0	3'	Ph	H	н	Н.	COCH	н	Н.	H	н		ecac	
3'-197	Pd	1	3'	Ph	н	н	COCH	Н	"				Н		
3'-197X	Pd	1	3'	Ph	Н Н	н	COCH			н	н	н	Ŧ	ple	
3'-197Y	Pd	-	3'	Ph	Н			Н	Н	Н	Н	н	H	8080	
3'-198	Pd	1	3,	Ph		H	COCH	н	н	Н	Н	Ŧ	Н]
3' -198X	Pd	-	3,		Н	COCH	Н	н	Н	н	Н	I	Н	pia	
3'-198Y	Pd			Ph	н	COCH	н	н	Н	Н	Н	Н	н	acac	
		•	3,	Ph	Н	COCH	н	н	Н	Н	Н	Н	Н	- 1	_
3'-199 3'-199X	Pd Pd	-	3,	Ph	н	Н	BL,		н	н	H	Н	Н	pio	
3'-199Y	Pd	-	3,	Ph Ph	H	H	BL BL		H	Η.	н	Н	Н	ecac	
3'-200	Pd	1	3,	Ph	H	BL	DL.	н	H	H H	н	H	Н		_
3'-200X	Pd	1	3'	Ph	н	BL.		- 1	H	H	н	н	H	ple acae	
3'-200Y	Pd	0	3,	Ph	н	BL		H	п	н	H	H	H		
3' -201	Pd	1	3,	Ph	Н	н	PL		н	н	н	н	H	pla	
3' -201X	Pd	1	3'	Ph	Н	Н	PL.		н	н	н	н	н	acao	\dashv
3'-201Y	Pd	9	3,	Ph	H	Н	PL		Н	н	Н	н	Н		
3'-202X	Pd	1	3,	Ph Ph	н	PL		н	Н	Н	Н	н	н	pic	
3'-202Y	Pd	-	3,	Ph	н	PL PL		H H	H	н	#	н	H	0000	
3'-203	Pd	1	3'	Ph	н	H	MEE1		H	H	H	н	н		
		I												pic	

253

[0301]

【表254】

[9' - 009V	Laz													
3' -203X		<u> </u>	3'	Ph	Н	Н	MEET		Н	H	Н	Н	Н	8000
	Pd	°	9,	Ph	Н	н	MEE		Н	H	Н	Н	н	- 1 -
3'-204	Pd	_	3,	Ph	Н	MEE1		H	Н	Н	н	Н	Н	plo
3' -204X	Pd	1	3'	Ph	Н	MEET		Н	H	Н	н	н	H	8080
3' -204Y	Pd	•	3'	Ph	Н	MEET		Н	Н	H	н	H	H	- 1 -
3'-205	Pd	1	3'	Ph	Н	Н	MEE2		H	H	H	н	н	pło
3' -205X	Pd	1	3,	Ph	н	Н	MEE2		H	Н	н	H	H	8080
3' -205Y	Pd	0	3,	Ph	Н	Н	MEE2		н	н	н	н	H	
3' 206	2	-	3,	Ph	Н	MEE2		Н	H	H	H	н	H	plo
3' - 206X	Pd	1	3,	Ph	Н	MEEZ		н	H	н	H	H	H	ecad
3' -206Y	Pd	0	3.	Ph	H	MEE2		H	H	н	H	H	H	
3' -207	Pd	1	3'	Ph	н	Н	PA1		H	H	H	н	H	plo
3' -207X	Pd	1	3'	Ph	н	н	PAI		H	Н	Н.	H	 	
3' -207Y	Pd	6	3'	Ph	H	H	PA1		H	H	H-	H	H	8080
3'-208	Pd	-	3'	Ph	H	PA1		н	Н.	H	H	1		
3'-208X	Pd	1	3'	Ph	н	PA1		Н.	H	H		н	H	pla
3' -208Y	Pd	0	3,	Ph	н	PA1		 	—		н	H	H	8080
3' -209	Pd	1	3,	Ph	Н.	H	I PA2		H	н	H	н	н	
3'-209X	Pd	1	3,	Ph	Н.	H	PAZ			Н	Н	Н	Н	plo
3' -209Y	Pd	0	3,	Ph	H	H	PA2		H	H	Н	Н	Н	aceo
3'-210	Pd	1	3'	Ph	H -	PA2	PA2		H	н	Н	Н	Н	
3'-210X	Pd	1	3'	Ph	- 	PA2		H	н	н	Н	Н	Н	pła
3' -210Y	Pd	0	3'	Ph	H	PA2		H	H	H	Н	н	Н	SCSO
3'-211	Pd	1	3,	Ph	H		0.5	Н	H	H	н	H	H	-
3'-211X	Pd	1	3'	Ph	H	Н	EAT		Н	Н	н	H	Н	pio
3'-211Y	Pd	0	3,	Ph		н	EA1		н	Н	н	Ŧ	Н	8000
3'-212	Pd	-	3,	Ph		Н	EA1		H	×	Н	Н	Н	
3' -212X	Pd	· •	3'		н	EA2		Н	н	H	H	H	Н	ple
3'-212Y	Pd	÷	3'	Ph	Н	EA2		н	Н	Ŧ	Η	Н	Н	0000
3'-213	Pd	1	3'	Ph	Н	EA2		Н	н	Ι	Н	Н	н	
3'-213X	Pd	1	_	Ph	Н	н	ME		H	×	Н	Н	н	pio
3'-2137	Pd		3,	Ph	н	Н	ME		H	Н	Н	н	Н	8080
3'-214	-	0	3'	Ph	1	H	ME		H	Н	Н	Н	Н	
	Pd	1	3'	Ph	н	ME		Н	Н	H	н	н	н	pie
3' -214X	Pd	1	3'	Ph	Н	ME		Н	н	н	н	Н	н	BCBC
	Pd	<u> </u>	3,	Ph	Н	ME		Н	Н	н	Н	Н	н	- -
3'-215	Pd	1	3,	Ph	Ŧ	Н	AT		Н	H	н	н	н	plo
3'-215X	Pd	1	3'	Ph	I	Н	AT		Н	Н	Н	н	н	acec
3'-215Y	Pd	•	3,	Ph	H	H	AT		н	H	н	H	н	
3'-216	Pd	1	3,	Ph	Н	AT		н	н	Н	Н	н	н	plc
3' -216X	Pd	1	3,	Ph	Н	AT		Н	н	Н	Н	Н	Н	BCBD
3'-216Y	Pd	0	3,	Ph	H	AT		H	H	Н	н	н	Н	- -
3'-217	Pd	1	3'	Ph	Н	н	MES1		H	Н	Н	н	н	pio
3'-217X	Pd	1	3′	Ph	Н	н	MES1		н	н	Н	H	H	acac
3'-217Y	Pd	0	3'	Ph	н	н	MES1		н	Н	Н.	Н	H-H-	
3'-218	Pd	1	3,	Ph	Н	MES1		н	H	н	H	Н.	뉴	pic
3'-218X	Pd	1	3'	Ph	н	MES1		н	Н	H	!	Н.	- - -	
3'-218Y	Pd	0	3'	Ph	н	MES1		Н	H	н	H	- н	H .	8080
3'-219	Pd	7	3'	Ph	н	Н	MES2		Н	н	H	H	Н	
3'-219X	Pd	7	3'	Ph	н	Н	MES2		H	Н	H	Н	H	pio
3'-219Y	Pd	~	3'	Ph	н	Н	MES2		뀨	-	Н	н		acac
		1	3'	Ph	н	MES2		н	규	H	Н		Н	
3'-220	Pd					MES2		н	H	H		Н	Н	plo
3' -220 3' -220X	Pd Pd	÷	3,	Ph	Н			. 7		11	H	H	H	acac
	_		3,	Ph Ph				P		┰				
3' 220X	Pd	ī			н	MES2	961	Н	Н	H	Н	н	Н	- -
3' -220X 3' -220Y	Pd Pd	1 0	3,	Ph	H	MES2 H	PS1	Н	н	н	н	н	н	pic -
3' -220X 3' -220Y 3' -221	Pd Pd Pd	1 0 1	3,	Ph Ph Ph	H H	MES2 H	PS1	н	н	н	H	н	H	pic acac
3' -220X 3' -220Y 3' -221 3' -221X	Pd Pd Pd Pd	1 0 1 1 0	3, 3, 3,	Ph Ph Ph	H H H	MES2 H H			H H	H	н н	H	H H	pic -
3' -220X 3' -220Y 3' -221 3' -221X 3' -221Y 3' -222	Pd Pd Pd Pd Pd	1 0 1	3' 3'	Ph Ph Ph	H H	MES2 H	PS1	н	н	н	H	н	H	pic acac

254

[0302]

【表255】

3'-2227	Pd	T o	1 3'	Ph	т	T	-							
3'-223	Pd	 	3	Ph	H	P81		н	Н	Н	H	Н	Н	
3'-2230		+		Ph	 	H	P82		Н	Н	н	Н	Н	plo
3' -223Y	1	 	3.	Ph	 	н	P82		<u> </u>	<u> </u>	н	Н	H	8080
3'-224	Pd	1	3.	Ph	 	Н	P82	·	1 "	Н	н	Н	Н	
3'-224)		 	3'	Ph	H H	P82		H	Н	Н.	Н	Н	Н	plo
3'-2247	_	10	3'	Ph	 	P82		Н	₩.	н	Н	Н	н	ecac
3'-228	Pd	+	3.	Ph	 		Louis	Н	Н	Н	н	Н	Н	
3' -228X		+	1 0	Ph	H	H	BAL1		H	H	Н	н	Н	plo
3' -225Y	Pá	0	3'	Ph	H	 	BAL1		H	H	Н	Н	Н	9000
3'-226	Pd	—	3.	Ph	H	BALI	J BALL	Н	Н.	H	H	Н	Н	
3' -226X	Pd	1	3.	Ph	H	BALI		H	H	H	H	Н	<u>Н</u>	plo
3' -226Y	Pd	0	3'	Ph	H	BAL1		 	 	H	Н	Н	H	ecac
3'-227	Pd	1	3,	Ph	H	Н.	BAL2		 	H	H	H	H	
3'-227X	Pd	1	3,	Ph	н	н	BAL2		1 7	H	H	H	Н	plo
3' -227Y	Pd	0	3'	Ph	H	H	BAL2		 	 	H	H	H	BCBC
3'-228	Pd	1	3'	Ph	н	BAL2		н	 	 	 	H	H	
3, -558X	Pd	1	3'	Ph	Н	BALZ		H H	H	H	H	H	H	plo
3' -228Y	Pd	0	3'	Ph	н	BAL2		Н.	 	 	 	H	H H	8000
3' -229	Pd	1	3'	Ph	н	н	MEK1	<u> </u>	H	H	H	H	H	- -
3' -229X	Pd	-	3,	Ph	н	н	MEK1		H	H	 	H	 	plo
3'-229Y	Pd	0	3,	Ph	н	н	MEK1		H	H	H	H	H	DCB0
3' -230	Pd	-	3,	Ph	Н	MEK1		н	H	H	H	Н	H	plo -
3' -230X	Pd	1	3'	Ph	Н	MEK1		н	H	H	H	H	H	8000
3' -230Y	Pd	٥	3,	Ph	Н	MEK1		H	H	H	н	H	н	- 1 -
3'-231	Pd	1	3,	Ph	Н	Н	MEK2		Н	Н	H	H	н	pic
3' -231X	Pd	1_	3,	Ph	H	Н	MEK2		н	Н	н	н	Н-	BCBC
3' -231Y	Pd	0	3,	Ph	н	Н	MEK2		Н	Н	н	Н	Н	- -
3' -232X	Pd	1	3,	Ph	н	MEK2		Н	Н	Н	н	н	H	plc
3' -232X	Pd	-	3,	Ph	H	MEK2		Н	Н	Н	н	H	Н	SCDG
3' -233	Pd	0	3'	Ph	н	MEK2		Н	H	Н	Н	Н	Н	
3'-233X	Pd	1	3'	Ph	Н	н	PAL1		H	Н	Н	н	Н	pla
3' -233Y	Pd	•	3,	Ph	н	Н	PAL1		н	Н	Н	Н	Н	acec
3'-234	Pd	-	3'	Ph Ph	Н	H	PAL1		Н	Н	Н	H	Н	
3' -234X	Pd	1	3'	Ph	н	PAL1		н	H	Н	Н	Н	Н	pie
3' -234Y	Pd	· •	3'	Ph	H	PAL1		н	Н	Н	н	Н	H	8000
3'-235	Pd	-	3,	Ph	- H -	H	PAL2	н	H	Н	н	Н	н	1
3' -235X	Pd	1	3'	Ph	Н	н	PAL2		Н	H	Н	Н	Н	pio
3' -235Y	Pd	0	3,	Ph	- H	H	PAL2		H	Н	Η:	Н	I	ECBC
3'-236	Pd	1	3,	Ph	H	PAL2	L FALE	н	H	H	H :	Н	Н	
3'-236X	Pd	1	3,	Ph	н	PAL2		H	H	H	Н	н	H	pic
3' -236Y	Pd	0	3,	Ph	н	PAL2		н	 	Н	H	Н	H	BCBC
3' -237	Pd	1	3,	Ph	н	н	MMK		H	H -	H	H	H	
3' -237X	Pd	1	3'	Ph	н	н	MMK		H	 	-	Н	н	plo
3' -237Y	Pd	0	3'	Ph	H	н	MMK		H	H	-н	H	H	ecas -
3' -238	Pd	1	3'	Ph	н	MMK		Н	Н.	Н	Н	Н	H	pic -
3' -238X	Pd	1	3'	Ph	н	MMK		Н	H	H	Н	Н	н	acac
3'-238Y	Pd	°	3,	Ph	н	MMK		н	H	Н	н	н	н н	- -
3' -239	Pd	1	3'	Ph	Н	н	EE\$1		Н	H	Н	H	н-	plc
3' -239X	Pd		3,	Ph	Н	Н	EES1		Н	H	н	н	н	*coc
3' -2397	Pd	0	3,	Ph	н	н	EES1		Н	н	н	Н	Н	= =
3' -240 3' -240x	Pd	-	3'	Ph	Н	EES2		н	Н	Н	H	H	Н	plo
3' -240X	Pd	1	3,	Ph	н	EES2		н	н	Н	н	H	Н	acec
	Pd	•	3,	Ph	н	EES2		Н	н	н	н	Н	Н	- 1 -
	Pd	! 	3,	Ph	Н	Н	PAE1		H	Н	Н	Н	н	pło
	Pd	-	3,	Ph	н	н	PAE1		H	Н	Н	н	н	acac
	1			Ph	н	н	PAE1		Н	н	н	Н	н	
							255							

255

[0303]

【表256】

3'-242	Pd	1 1	3,	Ph	l H	1 0100									
3'-242		_	3,	Ph	 	PAE2		H	1 #	<u> </u>	Н	H	Н	plo	
3'-242		1 :	3'	Ph	 	PAEZ		H	H	H	н	Н	н	8090	
3'-243		1	3'	Ph	 		1	Н	1 +	Н	H	Н	Н	—	_
3'-243		+ +	3'	Ph	 	H	AMEI		#	Н	Н	Н	Н	pło	
3'-243	_1	10	3.	Ph	"		AME1		<u> </u>	H	Н	Н	Н	8080	
3'-244		۱Ť	9.	Ph	 	AMEI	AMEI		H	Н	н	Н	Н	_	-
3'-244		+ +	3'	Ph	 			Н	H	H	н	H	Н	pla	
3'-244		1 0	3'	Ph		AMEI		Н	Н	H	н	Н	Н	9080	
3'-246		1	3'	Ph	H	AME1		н	H	Н	Н	Н	Н		
3'-245	1	1	3'	Ph		H	AME2		Н	Н	Н	Н	Н	plo	
3'-245		6	3'	Ph	H	н	AME2		Н	H	H	Н	Н	0000	
3'-246		+-	3'	Ph	н	H	AME2		Н	Н	H	Н	H		-
3'-246		1	3.	Ph	H	AME2		H	Н	H	Н	H	H	plo	
3'-246		0	3	Ph	H	AME2		н	Н	Н	н	Н	H	8090	
3'-247	Pd	1	3'	Ph	H	AME2		Н	Н	Н	H	Н	н		_
3'-247X		+-	3'	Ph	H	H	CAET		Н	Н	Н	Н	H	pla	<u> </u>
3'-247Y	1	 	3'	Ph	H	H	EAE1		Н	H	Н	н	Н	8000	
3'-248	Pd	+	3,	Ph	H	H	EAEI		Н	Н	Н	Н	н	-	
3'-248X		 ;	3,	Ph	H -	EARI		Н	H	Н	Н	Н	Н	pio	
3'-24BY		 	3,	Ph	H	EAE1		Н	H	Н	н	Н	Н	8090	
3'-249	Pd	1	3,	Ph	Н	EAE1	T =	Н	Н	н	Н	Н	Н	-	
3'-249X	Pd	+	3,	Ph	H	Н	EAR2		Н	Н	Н	н	Н	pla	
3'-249Y	Pd	 	3,	Ph	H	н	EAE2		Н	Н	Н	Н	Н	8080	
3'-250	Pd	۱÷	3'	Ph	H	Н	EAE2		н	H	н	Н	H	-	
3'-250X		+	3'	Ph	н	EAE2		н	Н	H	Н	H	Н	plo	
3'-250Y	Pd	6	3'	Ph	Н	EAE2		н	Н	H	Н	Н	Н	BCBC	
3'-251	Pd	1	3'		H	EAE2		н	Н	Н	н	H	H		
3'-251X	Pd	+	3'	Ph	н	Н	AAE1		Н	Н	Н	н	Н	pia	
3'-251Y	Pd	 	3'		Н Н	н	AAE1		Н	Н	Н	Н	Н	acso	
3'-252	Pd	- -	3,	Ph	H	н	AAE1		Н	Н	Н	Н	Н	-	
3'-252X	Pd	÷	3,	Ph	H	AAE1		н	Н	Н	Н	н	н	pic	
3' -252Y	Pd	-	3'		H	AAE1		Н	Н	Н	Н	Н	Н	8080	
3'-253	Pd	1	3'	Ph Ph	н	AAE1		Н	Н	Н	Н	Н	H		
3'-253X	Pd	-	3'	Ph	H	н	AAE2		Н	н	Н	н	н	ple	
3' -253Y	Pd	0	3'	Ph	H	н	AAE2		Н	Ι	Н	н	н	8080	
3' -254	Pd	-	3,	Ph	Н	Н	AAE2		Н	Ι	Н	Н	Н	-	
3'-254X	Pd	-	3,	Ph	н	AAE2		Н	H	Ξ	Н	Н	н	pio	
3'-254Y	Pd	•	3'	Ph	Н	AAE2		Н	Н	Ŧ	H	H	Н	acec	
3'-265	Pd	1	3'	Ph	Н	AAE2		Н	Н	Н	H	Н	н	- 1	
3'-255X	Pd	-	3'		н	Н	PME1		Н	I	н	Н	Ŧ	piq	
3'-255Y	Pd	.	3'	Ph	н	н	PME1		Н	Н	Н	н	Н	acac	
3'-256	Pd	1	3'	Ph	H	н	PME1		Н	Н	Н	н	Н		
3' -256X	Pd	+	3,	Ph	н	PME1		Н	Н	Н	Н	н	Н	plo	
3' -266Y	Pd	0	3,	Ph	н	PME1		Н	н	Н	Н	Н	Н	acac	$\neg \neg$
3' -257	Pd	1	3'	Ph	н	PME1		Н	н	H	Н	н	н	- 1	
3' -257X	Pd			Ph	н	н	PME2		Н	Н	Н	Н	н	pło	
3'-267Y	Pd	-	3,	Ph	н	Н	PME2		Н	Н	Н	Н	H	acac	-
3' -268	Pd	-	3,	Ph	H	н	PME2		Н	Н	Н	Н	Н	- 1	
3' -258X	Pd	-;-	3,	Ph	Н	PME2	T	Н	Н	н	н	Н	Н	pio	
3'-2587	Pd	'		Ph	н	PME2		Н	Н	Н	н	H	н	acac	
3' -259	_		3,	Ph	н	PME2		Н	Н	Н	н	Н	н	-	
3' -259X	Pd		3,	Ph	н	н	MET1		H	Н	H	Н	н	plc	
3' -259Y	Pd	1	3'	Ph	Н	н	MET1		Н	H	н	н	Н	BCBC	
3'-260		•	3,	Ph	Н	н	MET1		н	H	Н	H	н	- T	
3'-260X	Pd	-	3'	Ph	Н	MET1		н	н	H	H	н	н	ple	-
	Pd	1	3,	Ph	Н	MET1		Н	н	H	H	н	н	acac	
3' -260Y	Pd	0	3,	Ph	Н	MET1		н	н	н	н	н	н		
3'-261	Pd	1	3.	Ph	Н	Н	MET2		н	Н	н	н	H	plo	
			_	-			OE C			1					

256

[0304]

【表257】

3'-261X	2	-	3,	Ph	Н	Н	MET2		H	н	н	Н	н	8080	
3' -261Y	2	٥	Э,	Ph	Н	H	MET2		H	H	H	н	н	_	T =
3'-262	2	•	2,	Ph	Н	MET2		н	H	Н	н	H	н	plo	Ь
3' -262X	Pd	1	3′	Ph	Н	MET2		н	H	н	н	H	H	BCBO	
3' -262Y	Pd	0	3'	Ph	н	MET2		н	H	H	н	H	H	=	_
3'-263	Pd	1	3,	Ph	H	Н	EEI		H	н	н	H	H	pio	L
3' -263X	Pd	-	3,	Ph	Н	Н	153		н	Н	н	н	н	DCDO	
3' -263Y	Pd	0	3,	Ph	Н	Н	EEI		H	н	н	H	н		_
3'-264	Pd	1	3,	Ph	Н	EHI		н	H	H	H	н	н	plo	<u> </u>
3' -264X	Pd	1	3,	Ph	н	EE1		Н	H	н	н	н	н	9000	
3'-264Y	Pd	٥	3,	Ph	н	EE1		Н	Н	н	н	н	H		_
3'-265	Pd	1	3,	Ph	н	Н	EE2		н	H	н	н	H	pło	L
3' - 265X	Pd	1	3,	Ph	н	Н	EE2		H.	н	н	н	н	8080	
3' -265Y	2	0	3,	Ph	Н	Н	EE2		H	H	н	н	н	_	_
3' -266	Pd	1	3.	Ph	Н	EE2		Н	H	H	н	н	н	plo	
3' -266X	đ	1	3,	Ph	Н	EE2		н	н	н	н	н	н	8080	
3' -266Y	Pd	0	3'	Ph	н	EE2		Н	H	Н	н	Н	н-	=	_
3'-267	Ы	1	3'	Ph	н	Н	M81		Н	н	н	н	н	pło	ı
3' -267X	Pd	1	3,	Ph	Н	Н	M81		н	#	н	н	н	9080	
3' -267Y	Pd	0	3,	Ph	н	н	MS1		н	H	н	н	H	=	_
3'-268	Pd	-	3'	Ph	Н	MS1		Н	н	н	н	н	H	plo	Ь
3'-268X	Pd	1	3,	Ph	Н	M81		н	H	H	н	н	Н	ecac	
3'-258Y	Pd	0	3,	Ph	Н	M81		н	H	н	н	н	H	_	_
3'-269	Pd	1	3,	Ph	н	Н	MS2		н	н	н	н	H	ple	<u> </u>
3' -269X	Pd	1	3,	Ph	Н	н	M82		H	н	н	н	Н	8000	
3, -588A	Pd	٥	3'	Ph	Н	. н	MS2		н	Н	н	Н	Н	-	Γ=
3'-270	Pd	1	3'	Ph	н	M82		н	Н	Н	н	Н	Н	pic	L
3' -270X	Pd	1	3,	Ph	н	MS2		н	н	н	н	н	H	9000	
3' -270Y	Pd	0	3′	Ph	Н	MS2		н	H	H	н	Н	н		_

【表258】

Pd 基本骨格4' Ph

						1	646表								
No.	M	m	基本情格	##G	₹'	77	70	7	T	T	71	7	To	1	2
4'-167	Pd	1	4'	Ph	н	H	н	н	CH	н	H	н	н	plo	
4'-167X	Pd	1	4'	Ph	н	н	н	н	СН	Н	н	H	Н	8080	
4'-167Y	Pd	0	4'	Ph	н	H	н	н	СН	н	н	H	н		
4'-168	Pd	1	4'	Ph	н	н	н	н	'C,H,	н	н	H	H	plo	
4'-168X	Pd	1	4'	Ph	н	н	H	Н	'C.H.	н	н	н	н	8000	
4'-188Y	Pd	٥	4'	Ph	н	н	н	н	'C,H,	Н	н	н	Н		-
4'-169	Pd	1	4'	Ph	н	F	н	-	CH,	н	н	H	н	pla	'
4'-189X	Pd	1	4.	Ph	Н	F	н	F	CH	н	H	н	н	8080	
4'-189Y	Pd	0	4'	Ph	н	F	н	F	CH,	н	H	н	н		r -
4'-170	Pd	1	4'	Ph	н	F	н	F	C.H.	н	н	н	н	plo	L
4'-170X	Pd	1	4'	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	H	н	н	acac	
4'-170Y	Pd	0	4'	Ph	н	F	н	F	'C,H,	н	H	н	н	=	 -
4'-171	Pd	1	4'	Ph	F	н	н	F	СН	н	н	н	H	pło	<u> </u>
4'-171X	Pd	1	4'	Ph	F	H	н	F	CH	н	н	н	н	BCBC	
4'-171Y	Pd	0	4'	Ph	F	н	H	F	сн,	н	н	н	н	-	 -
4'-172	Pd	1	4.	Ph	F	н	н	F	'C,H,	н	н	н	н	plo	
4'-172X	M	1	4'	Ph	F	н	н	F	'C,H,	н	н	н	н	8080	
4'-172Y	Pd	0	4'	Ph	F	н	н	P	'C,H,	н	н	Н	н		-
4'-173	РФ	1	4'	Ph	CF,	н	CF,	н	СН	Н	н	н	н	plo	<u> </u>
4'-173X	Pd	1	4'	Ph	CF,	н	CF.	н	сн,	н	н	Н	Н	BCBC	
4'-173Y	Pd	0	4.	Ph	CF,	н	CF _a	н	СН	Н	н	Н	н		
4'-174	Pd	1	4.	Ph	CF,	н	CF.	н	'C,H,	н	н	н	н	pio	
4'-174X	Pd	1	4'	Ph	CF,	Н	CF,	н	'C,H,	н	н	н	H	8080	
4'-174Y	Pd	0	4'	Ph	CF,	Н	CF,	н	'C,H,	н	н	н	н	_	 -
4'-175	Pđ	1	4'	Ph	н	F	CF _o	н	СН	н	н	н	н	pla	<u> </u>
4'-178X	Pd	1	4.	Ph	н	F	CF,	Н	СН	н	н	н	н	ecec	
4'-175Y	Pd	0	4'	Ph	H	F	CF,	н	CH,	Н	н	Н	H	_	- I
4'-176	Pd	-	4'	Ph	F	Н	CF,	Н	СН	Н	н	н	H	pic	
4'-176X	Pd	-	4'	Ph	F	н	CF.	н	CH ₆	Н	н	н	Н	acac	
4' -176Y	Pd	0	4	Ph	F	н	CF,	Н	СН	Н	н	н	н	_	<u> </u>
4'-177	Pd	1	4	Ph	F	F	F	F	СН	Н	Н	н	Н	pla	
4'-177X	Pd	1	4'	Ph	F	F	F	F	СН	н	Н	н	н	acac	
4'-177Y	Pd	0	4'	Ph	F	F	F	F	СН	н	н	н	H		
4'-178	Pd	1	4'	Ph	Н	F	Н	CH,	СН	н	н	Н	н	pic	
4' -178X	Pd	1	4.	Ph	Н	F	Н	CH	СН	Н	н	Н	н	acac	
4'-178Y	Pd	0	4.	Ph	Н	4	Н	СН	СН	н	Н	Н	н	-	
4'-179	Pd	1	4'	Ph	Н	F	Н	CH	C.H.	Н	Н	н	н	ple	
4'-179X	Pd	1	4'	Ph	I	F	Н	СН	,C'HP	н	н	Н	Н	acac	
4'-179Y	Pd	0	4'	Ph	н	F	н	CH,	C'H'	н	Н	Н	н	-	=
4'-180	Pd	1	4'	Ph	н	F	Н	C.H.	CH	Н	н	Н	н	pic	
4'-180X	Pd	1	4'	Ph	H	F	Н	C'H'	СН	н	н	н	н	8080	
4'-180Y	Pd	0	4.	Ph	I	F	н	'C,H,	СН	н	Н	н	Н	-	
4'-181	Pd	1	4'	Ph	I	F	н	'C₄H₀	'C4H	Н	Н	Н	Н	pla	
4' -181X	Pd	1	4'	Ph	I	F	н	,C*H*	,C*H°	н	Н	н	н	8080	
4'-181Y	Pd	<u> </u>	4.	Ph	н	F	н	C'H*	'C⁴H°	Н	Н	Н	н	-	_

258

[0306]

【表259】

4'-182	Pd	1	4.	Ph	н	CF.	<u> </u>	_ c#	644						
4'-182X	Pd	 	4.	Ph	Н.		Н	CF.	CH,	Н	H	Н	н	pło	
4'-182Y	Pd	-	4.	Ph	- "	CF,	H	CF,	CH,	н	Н	н	н	8080	
4'-183	Pd	ا	4-	<u> </u>		CF,	Н	CF,	CH.	н	Н	H	Н		1
4'-183X	Pd	 		Ph	H	CF.	н	CF,	,C'HP	н	Н	H	н	plo	
4'-183Y	Pd	 	4'	Ph	н	CF,	н	CF,	'C,H,	н	Н	H	Н	ecac	
4'-184				Ph	н	CP,	Н	CF.	,C'HP	H	H_	Н	Н	- 1	_
4'-184X	Pd	1	4	Ph	CF,	Н	н	C'H'	CH	Н	Н	H	Н	pla	
	Pd	1	4'	Ph	CF.	н	Н	,C'H*	CH	Н	H	Н	Н	8080	
4'-1844	Pd	Ļ	4'	Ph	CF.	н	н	,C'H'	сн	н	Н	Н	Н		_
4'-185	Pd	1	4	Ph	CF.	Н	н	C'H*	,C'H*	Н	Н	н	Н	pla	
4'-185X	Pd	1	4'	Ph	CF,	н	н	'C.H.	,C'H*	H	Н	Н	Н	0000	
4'-185Y	Pd	0	4,	Ph	CF,	н	н	,C'H	,C'H*	н	Н	H	Н	- 1	
4'-186	Pd	1	4'	Ph	Н	CF,	H	'C,H,	СН	н	H	Н	Н	plo	
4'-186X	Pd	1	4'	Ph	Ŧ	CF,	Н	,C'H"	СН	Н	н	н	н	BCBC	
4'-186Y	Pd	0	4.	Ph	Ŧ	CF,	H	,C'H'	CH	Н	Н	Н	Н	- 1	
4'-187	Pd	1	4,	Ph	Ξ	CF,	Н	'C.H.	'C,H,	Н	Н	н	н	pło	
4'-187X	Pd	1	4.	Ph	H	CF _a	н	C'H"	C'H'	Н	н	Н	н	0000	
4' -187Y	Pd	°	4.	Ph	н	CF,	Н	C.H.	C.H.	Н	н	н	н	- 1	_
4'-188	Pd		4.	Ph	Ħ	CF.	Н	СН	CH ₂	н	н	Н	н	pic	
4' -188X	Pd		4'	Ph	н	CF,	Н	СН	CH	н	н	н	н	BCBO	
4'-188Y	Pd	٥	4'	Ph	Н	CF,	Н	СН	CH,	н	Н	н	Н	- 1	
4'-189	Pd	1	4'	Ph	H	CF,	CF,	н	CH2	н	н	Н	н	plo	
4'-189X	Pd	1	4'	Ph	I	CF,	CF.	Н	СН	н	н	Н	н	ecao	
4' -189Y	Pd	٥	4'	Ph	H	CF,	CF ₃	Н	CH ₂	н	н	н	Н	- 1	_
4'-190	Pd	1	4	Ph	H	Н	NO ₂	Н	СН	Н	Н	н	н	pic	-
4'-190X	Pd	1	4'	Ph	Н	Н	NO.	Н	СН	н	Н	н	Н	9080	
4'-190Y	Pd	٥	4'	Ph	H	н	NOg	н	СН	н	Н	Н	н	- 1	_
4'-191	Pd	1	4'	Ph	H	H	NO ₂	Н	'C,H,	н	Н	Н	н	pio	
4' -191X	Pd	1	4'	Ph	н	н	NO	Н	'C,H,	н	н	н	н	ecac	
4' -191Y	2	٥	4'	Ph	н	н	NO ₂	н	'C,H,	Н	н	Н	Н	-	_
4'-192	Pd	1	4'	Ph	F	Н	NO,	Н	СН	Н	Н	н	Н	pło	
4' -192X	Pd	1	4'	Ph	F	н	NO ₂	н	СН	н	Н	н	Н	8080	
4' -192Y	Pd	0	4.	Ph	F	Н	NO ₂	H	CH,	Н	н	Н	н	- 1	
4'-193	Pd	1	4'	Ph	F	н	NO ₂	F	CH,	н	Н	Н	н	plc	
4'-193X	Pd	1	4'	Ph	F	н	NO,	F	СН	н	Н	Н	н	BCBC	
4' -193Y	Pd	0	4'	Ph	F	Н	NO	F	СН	Н	Н	н	н	-	_
4'-194	Pd	1	4'	Ph	н	NO,	Н	NO,	CH,	Н	н	Н	Н	pio	
4'-194X	Pd	1	4'	Ph	Н	NO ₃	Н	NO ₂	CH,	н	н	н	Н	acec	
4'-194Y	Pd	<u> </u>	4'	Ph	Н	NO ₂	н	NO ₂	СН	н	н	н	Н	- T	_
4'-195	Pd	-	4'	Ph	Н	NO ₂	Н	NO,	,C'H*	н	н	Н	Н	plc	
4' -195X	Pd	-	4.	Ph	Н	NO ₂	Н	NO ₂	'C,H	н	Н	н	н	acao	
4'-195Y	Pd	0	4'	Ph	Н	NO,	Н	NO ₂	C.H.	н	Н	Н	н	- 1	
4'-196	Pd	-	4'	Ph	NO	н	н	NOz	СН	Н	н	Н	н	pic	
4' -196X	Pd	1	4'	Ph	NO ₂	н	н	NO.	CH,	Н	н	Н	н	ecac	
4' -196Y	Pd	0	4'	Ph	NO.	н	н	NO ₂	СН	Н	н	н	н	- 1	
4'-197	Pd	1	4'	Ph	NO,	H	н	NO,	,C'H'	н	н	н	н	plc	
4' - 197X	Pd	1	4'	Ph	NO,	н	н	NO,	,C'H*	Н	Н	н	н	acac	
4'-197Y	Pd	0	4'	Ph	NO,	н	н	NO,	C.H.	н	н	н	н		
													لـــــا		

259

[0307]

【表260】

4'-198	Pd	1	4'	Ph	н	1 н	CF.		1 ~						
4'-198X		 	4.	Ph	H	 "	CF.	H	CH	Н	н	Н	Н	plo	
4'-198Y		0	4'	Ph	H	<u>"</u>		H	CH,	Н	Н	н	Н	8080	
4'-109	Pd	-	4'	Ph	H	 	CF,	H	CH,	н	н	H	H		
4'-199X	Pd	-	4.	Ph	Н.	н	CF.	<u> </u>	,C'H*	Н.	Н	Н	Н	plq	
4'-1997	Pd	-	4.	Ph	H	 "		H	,C'H*	Н	Н	Н	Н	8080	
4'-200	Pd	-	4'	Ph	н	"	CF,		,C'H*	н	Н	Н	Н_		
4'-200X		-	4'	Ph	н	Ci	CF.	Н	CHP	н	Н	Н	+	pło	
4' -200Y	Pd	-	4'	Ph	H	a	CF,	Н	CH	н	H	н	Н	BOBG	
4'-201	Pd	-	4'	Ph	н	CI	CF,	Н	CH	н	Н	Н	Н		_
4'-201X	Ľ		4'	Ph	н	CI	CF,	H	'CaHe	Н	н	Н	H	plo	
4'-201Y	Pd	-	4	Ph ·	Н.	CI	CF,	н	,C'H	н	Н	Н	н	9080	
4'-202	Pd	<u> </u>	4'	Ph	H	NO,	CF ₀	H	,C'H	н	Н	H	Н	-	_
4' -202X	Pd	 	4'	Ph	н		Н	Н	CH,	Н	н	Н	"	pio	
4' -202Y	Pd	-	4	Ph	Н.	NO,	Н	H	CH ₂	н	н	Н	Н	ecao	
4'-203	Pd	1	4'	Ph	H	NO ₂	H	Н	CH	H	н	н	Н	-	-
4'-203X	Pd	<u> </u>	4	Ph	- H		Н	H	CH,	H	Н	н	H	plo	
4' -203Y	Pd	•	4.	Ph	H	CF,	H	н	CH ₃	н	Н	1	H	ecao	
4'-204	Pd	1	4'.	Ph	Н Н		H	H	CH	Н	Н	I	H		
4'-204X	Pd	-	4'	Ph	Н Н	NO,	H	CH ₂	CH	н	н	н	H	pio	
4' -204Y	Pd	-	4'	Ph	Н.	NO,	H	CH	CH,	Н	н	н	H	BCEO	
4'-205	Pd	-	4'	Ph	Н.	NO,	H	CH,	CH	н	Н	H	н		-
4' -205X	Pd	-	4'	Ph	"	NO,		CH ₃	'C,H	Н	H	H	Н	pig	
4' -205Y	Pd	0	4.	Ph	Н.	NO,	H	CH,	C.H.	Н	Н	н	H .	ecas	
4' -208	Pd	1	4'	Ph	H	NO,	н	CH	,C'H'	Н	Н	н	H .	_	_
4'-206X	Pd	-	4.	Ph	H	NO,	н	'C,H,	CH ₂	н	Н	н	I	plo	
4'-206Y	Pd	0	4'	Ph	Н.	NO,	H		CH _P	н	#	Н	н	8000	
4'-207	Pd	1	4'	Ph	н	NO,	H	C,H,	CH	н	Н	Н	н		_
4' -207X	Pd	1	4'	Ph	Н	NO,	Н	,C'H	'C,H,	н	н	Н	н	plo	
4' -207Y	Pd	0	4'	Ph	н	NO,	<u> </u>	C'H"	'C,H,	н	н	н	H	BCBO	
4' -208	Pd	1	4'	Ph	н	H	CHO		,C'H'	н	н	Н	H		_
4'-208X	Pd	1	4'	Ph	H	н -	СНО	H	ᅄ	н	н	Н	H	pło	
4' -208Y	Pd	0	4'	Ph	Н	н	СНО	н	CH ₂	н	Н	Н	Н	9000	
4' -208	Pd	1	4.	Ph	н	CH ₂ O	H		СН	Н	н	н	H		
4'-209X	ья	1	4'	Ph	н	CH ₂ O	Н	н	CH ₃	н	н	Н	н	plo	
4' -209Y	Pd	-	4.	Ph	н	CHO	Н	H -	CH ₃	Н	H	н	н	ecac	
4'-210	Pd	-	4'	Ph	н	CHO	н	СН	CH ₃	Н		Н	н		
4' -210X	Pd	7	4'	Ph	Н -	CHO	н	CH	CH ₃	규	H	Н	н	pio	
4'-210Y	Pd	-	4'	Ph	Н	CHO	н	CH				Н	н	acac	
4'-211	Pd	1	4'	Ph	Н	CHO	н	'C,H,	CH,	H	н	н	н		_
4' -211X	Pd	1	4'	Ph	н	СНО	н —	'CaHa	CH	H	н	н	H	płc	
4' -211Y	Pd	-	4'	Ph	н	CH ₂ O	н	'C,H	CH	Н	H		H	0000	
4'-212	Pd		4'	Ph	н	SI(CH ₂) ₂	Н .	H	CH	Н	- H	H	н		
4' -212X	Pd	7	4'	Ph	н	SI(CH,),	н	н	CH	Н	H	н	H	pła	
4'-212Y	Pd	•	4'	Ph	н	SI(CH,),	н	н	CH ₂	H	н	H	H	acac	
4' -213	Pd	-, -	4'	Ph	н	SI(CH ₂)	н	Н	'C,H,	Н	н		H		
4' -213X	Pd	, 	4'	Ph	Н.	SI(CH ₂)	н	н	C,H,	H	- "	н	H	pla	
4'-213Y	Pd	-	4.	Ph	н	SI(CH ₂)	- н	н		H	H	Н	H	6080	
			I						,C'H'			н	н		

260

[0308]

【表261】

4'-214	Pd	1	4'	Ph	Н	Н	BI(CH,)	Н	-						
4'-214X	Pd	 	4'	Ph	H	Н.			CH	н	Н	н	Н	pło	
4'-214Y	Pd	-	4.	Ph	H	"	SI(CH,),	H	CH,	H	Н	Н	Н	8080	
4'-215	Pd	<u> </u>	4'	Ph	Н.	H	BI(CH,),	H	CH	Н	H	H	<u> </u>		-
4'-215X	Pd	1	4'	Ph	H H	Н Н	" 	81(CH,),	CH	Н	Н	Н	Н	pło	
4'-215Y	Pd	•	4'	Ph	 " -	" H		SI(CH),	CHP	Н	Н	н	Н.	8080	
4'-216	Pd	<u> </u>	4'	Ph	- '' -	F	н	SI(CH,),	СН	H	Н	Н	H		1
4' -216X	Pd	-	4'	Ph	"	F F	н	8I(CH),	CH ₆	7	Н	H	H	plo	
4'-216Y	Pd	•	4,	Ph		F	H	BI(CH,),	CH	Н	ı	н	н	acao	
4'-217	Pd	1	4	Ph	H		Н	SI(CH),	CH	1	I	*	H	-	-
4'-217X	Pd	•	4'	Ph	H	CP,	н	81(CH,).	CH	н	I	H	Н	plo	
4'-217Y	Pd	•	4'	Ph		CF,	н	SI(CH,)	СН	Н	H	H	H	acao	
4'-218	Pd	1	4.	Ph	H	CF,	Н	8I(CH ₂),	CH,	H	н	H	Н	-	-
4'-218X	Pd	,	4'	Ph	Н	CF,	Н	8i(CH ₂),	,C'H	#	+	1	H	plo	
4' -218Y	Pd		4'	Ph	H	CF,	Н	SI(CH,),	,C'H'	н	н	1	H	ecaç	
4'-219	Pd	,	4'	Ph	Н	CF.	Н	81(CH*)*	,C'H*	Н	H	I	Н	ı	_
4'-219X	Pd	1	4'	Ph		SI(CH)	Н	F	다	Н	I	Ξ	H	pio	
4'-219Y	Pd	•	4'	Ph	H	ei(cH)	Н	F	CH	H	I	Ŧ	Н	0000	
4'-220	Pd	1	4'	Ph	Н -	er(CH*)	н	F	сң	Н	H	I	1	1	
4' -220X	Pd	1	4,	Ph	Н	SI(CH),	Н	F	,C'H	H	Н	H	H	pie	
4' -220Y	Pd	•	4'	Ph	 	SI(CH)	H	F	C.H.	Н	H	н	H	8080	
4' -221	Pd	1	4'	Ph	- ''	SI(CH ₂)	н	F	,C'HP	Ŧ	H	н	H	_	1
4' -221X	Pd	1	4'	Ph	H -	el(CH)	H	CF,	СН	н	Ŧ	Ħ	2	pla	
4'-221Y	Pd		4'	Ph	<u>п</u>	SI(CH,)	н	CF,	CH,	н	н	H	7	BCBO	
4' -222	Pd	1	4'	Ph	- H	SI(CH,),	н	CF,	CH,	н	Н	H	Ŧ	1	-
4' -222X	Pd	1	4'	Ph	H	SI(CH ₂),	н	CF,	C'H"	Н	н	н	Н	pis	
4' -222Y	Pd	0	4'	Ph	- H	SI(CH _b)	Н	CF ₀	,C'H*	H	Н	н	н	8050	
4'-223	Pd	1	4'	Ph	Si(CH ₂)		H	CF ₀	C.H.	Н	н	Н	Ħ	_	_
						н	8I(CH,),	Н	CH	H	H	I	Н	pic	
4' -223X	Pd	1	4'	Ph	BI(CH ₃)	н	SI(CHJ),	н	CH	Н	Н	н	н	ecec	
4'-223Y	Pd	٥	4'	Ph	SI(CH)	Н	81(CH ₂),	н	СН	н	Н	H	Н		
4'-224	Pd	1	4'	Ph	SI(CH ₂)	н	SI(CH,),	H	C'H"	H	н	н	н	plo	
4' -224X	Pd	1	4'	Ph	SI(CH.)	н	SI(CH _i),	н	'C,H,	н	н	Н			
4' -224Y	Pd	0	4'	Ph	SI(CH.)								н	acac	
4'-225						н	81(CH,),	Н	,C'H*	н	н	н	н	-	-
	Pd	1	4'	Ph	н	Н	н	COCH	CH2	Н	н	н	Н	plo	
4' -225X	Pd		4'	Ph	Н	н	Н	COCH ³	СН	Н	Н	Н	н	gcag	
4' -226Y	Pd	<u> </u>	4'	Ph	Н	Н	н	COEH	CH	н	н	Η	н	-	_
	Pd	-	4'	Ph	Н	н	COCH	н	СН	Н	н	н	Н	plo	
4' -226X			4'	Ph	н	н	COCH	Н	CH _{3.}	Н	Н	н	Н	BCDG	
4' -226Y 4' -227	Pd	•	4'	Ph	Н	н	COCH	н	CH	Н	н	н	н	-	_
4 -227 4' -227X	Pd	-	4'	Ph	Н	COCH	н	H	СН	Н	Н	Н	Н	pic	
4 -227X 4' -227Y	Pd		4'	Ph	н	COCH	н	H	СН	н	Н	Н	н	0000	-
4' -228	Pd	°	4'	Ph	н	COCH	н	Н	сн	н	н	н	Н	-	_
4 -228 4' -228X	Pd	-	4'	Ph	Н	н	BL.		СН	Н	н	н	Н	pio	
4'-228Y	Pd	1	4'	Ph	Н	н	BL		CH	Н	Н	н	н	ecec	
4' -229	Pd	°	4'	Ph	Н	Н	BL.		CH,	Н	Н	Н	н	-	-
4 -229 4' -229X	Pd		4'	Ph	н	Н	BL		C'H'	Н	Н	Н	н	pio	
-2284	<u></u>	1	4'	Ph	Н	н	BL.		,C⁴H²	Ĥ	н	Н	н	acac	
							261								

261

[0309]

【表262】

4' -229Y	Pd	0		-											
4'-230			4'	Ph	Н	н	BL		'C.H.	H	H	Н	Н	_	-
4'-230X	Pd	-	4'	Ph	Н	BL		Н	CH	Ħ	H	Н	H	pio	
4'-230X	Pd	1	4'	Ph	н	BL		Н	CH,	H	Н	н	Н	8080	
	Pd	0	4,	Ph	Н	BL		н	CH	Н	Н	Н	н	_	
4'-231	Pd	-	4'	Ph	Н	BL		Н	'C,H,	н	н	н	Н	plo	<u> </u>
4'-231X	Pd	1	4'	Ph	Н	BL		H	,C'H*	Н	Н	H	н	ecas	
4' -231Y	Pd	٥	4'	Ph	H	BL		H	'C,H,	н	H	н	H	=	_
4' -232	Pd	<u>'</u>	4'	Ph	Н	н	PL		СН	Н	H	Н	H	pio	
4' -232X	Pd	1	4'	Ph	н	Н	PL.		CH	Н	Н	H	Н	ocec	
4' -232Y	Pd	۰	4'	Ph	н	Н	PL.		CH	н	н	H	H	=	_
4' -233	Pd	1	4'	Ph	н	н	PL		'C,H,	Н	н	н	н	ple	L
4' -233X	Pd	1	4'	Ph	н	Н	PL		C,H,	H	н	н	Н	9000	
4' -233Y	2	0	4'	Ph	Н	н	PL		'C,H,	н	Н	н	Н	-	-
4'-234	Pd	1	4	Ph	н	PL		н	CH,	Н	н	н	H	ple	
4' -234X	Ā	,	4'	Ph	Н	PL.		н	CH,	Н	н	н	н	8000	
4'-234Y	Pd	٥	4'	Ph	Н	PL		Н	снь	н	н	н	н	-	_
4' -235	Pd	1	4'	Ph	Н	PL		н	'C,H,	Н	н	н	н	pic	<u> </u>
4' -235X	Pd	1	4,	Ph	Н	PL		н	'C.H.	Н	н	н	н	acac	
4' -235Y	Pd	0	4	Ph	н	PL		н	C,H,	Н	н	н	н	-	=
4' -238	Pd	1	4'	Ph	н	Н	MEET		CH	н	н	н	н	plo	
4' -236X	Pd	1	4*	Ph	н	Н	MEE1		СН	н	н	H	H	acac	
4' -236Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	MER1		CH	н	Н	н	н-	_	
4'-237	Pd	1	4'	Ph	н	MEE1		н	ан	н	Н	н	н	olq	
4' -237X	Pd	1	4'	Ph	н	MEE1		н	CH	Н	H	н	н	8080	
4' -237Y	Pd	0	4'	Ph	н	MEE1		н	СН	н	Н	н	н	_	
4' -238	Pd	1	4'	Ph	н	Н	MEE2		СН	н	н	н	H	pic	
4'-238X	Pd	1 7	4'	Ph	н	н	MEE2		СН	н	н	н	н	8CSC	
4' 238Y	Pd	0	4'	Ph	Н	н	MEE2		СН	н	н	н	н	_	
4'-239	Pd	1	4'	Ph	Н	MEE2		н	СН,	Н	н	н	н	pło	—
4' -239X	Pd	1	4'	Ph	н	MEE2		н	сн,	н	н	н	н	ecac	
4' -239Y	Pd	0	4'	Ph	Н	MEE2		н	СН	н	н	н	н	- 1	
4'-240	Pd	1	4'	Ph	н	н	PA1		CH,	н	н	н	н	plo	
4' -240X	Pd	1	4'	Ph	Н	н	PA1		CH,	н	Н	Н	н	8080	
4' -240Y	Pd	0	4'	Ph	Н	Н	PA1		CH	н	н	н	Н	= 7	
4'-241	Pd	1	4'	Ph	н	PA1		н	СН	н	н	н	н	ple	
4'-241X	Pd	1	4'	Ph	н	PAI		н	CH	н	н	н	н	BCBO	-
4' -241Y	Pd	0	4'	Ph	Н	PAT		Н	сң	Н	н	н	н	- 1	
4' -242	Pd	1	4'	Ph	Н	н	PA2		сн,	н	н	н	н	pic	
4' -242X	Pd	1	4'	Ph	н	н	PA2		СН,	н	н	н	H	acac	
4' -242Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	PA2		сн,	H	Н	н	Н	= 1	
4'-243	Pd	1	4'	Ph	Н	PA2		н	СН	H	н	н	н	plc	
4' -243X	Pd	1	4'	Ph	н	PA2		н	СН	н	Н	н	н	ocac	
4' -243Y	Pd	0	4'	Ph	н	PA2		н	СН	н	н	н	н		
4' -244	Pd	1	4'	Ph	н	н	EA1		CH,	н	H	н	н	plo	
	Pd	1	4'	Ph	Н	H I	EA1		СН	н	H-	н	н	BCBO	-
	Pd	0	4.	Ph	н	н	EA1		CH,	н	н	н	н	-	
4'-245	Pd	1	4'	Ph	н	EA2		н	CH,	H	н	н	н	plo	
4' -245X	Pd	1	4'	Ph	Н	EA2		н	СН	н	н	н	н	BCBC	
							900						1		

262

[0310]

【表263】

4'-245Y	Pd	0	4	Ph			 .								
4'-246	2		4'		н	EA2		н	CH.	н	н	H	н	•	
4'-246X	Pd	1	4.	Ph	H	н	ME		CH	Н	Н	1	н	pło	
4'-246Y		1	-	Ph	н	н	ME		CH,	н	H	I	H	8080	
4'-247	Pd	°	L	Ph	Н	н	ME		CH	H	Н	1	Н	-	-
4'-247X	Pd	1	4,	Ph	H	ME		н	СН	H	H	H	Н	plo	
L	Pd	1	4'	Ph	Н	ME		Н	2	Н	Н	Н	Н	8080	
4'-247Y	24	•	4,	Ph	H	ME		Н	CH*	Н	Н	Н	Н	-	
4'-248	Pd	1	4	Ph	Н	н	AT		CH	Н	Н	H	Н	plo	
4'-248X	Pd	1	4'	Ph	н	Н	AT		CH	Н	н	H	н	8080	
4'-248Y	Pd	٥	4.	Ph	н	н	AT		CH	Н	Н	Н	н	-	_
4'-249	Pd	1	4.	Ph	+	AT		н	CHS	Н	н	Н	Н	plo	
4'-249X	Pd	1	4'	Ph	Н	AT		н	CH	H	Н	н	Н	8C80	
4'-249Y	Pd	٥	4'	Ph	H	AT		н	CH	н	Н	н	н		
4'-250	Pd	1	4	Ph	н	н	MEST		CH	н	Н	н	н	plo	
4' 250X	Ы	1	4'	Ph	H	Н	MEST		а,	Н	Н	Н	н	acao	
4' -250Y	Pd	0	4'	Ph	Н	н	MES1		СН	Н	н	н	н		
4'-251	Pd	1	4'	Ph	Н	MES1		Н	СН	Н	н	н	н	plo	
4' -251X	2	1	4'	Ph	н	MES1		н	СН	н	н	н	н	acac	
4'-251Y	Pd	0	4'	Ph	н	MES1		н	СН	н	н	н	н	=	_
4'-252	Pd	1	4'	Ph	Н	н	ME82		ᇠ	н	H	н	н	pic	
4' -252X	Pd	1	4	Ph	н	н	MES2		СН	н	н	н	н	8000	
4'-252Y	Pd	0	4'	Ph	Н	н	MES2		СН	н	н	н	н		
4'-253	Pd	1	4'	Ph	н	MES2		н	СН	н	н	н	н	pic	
4'-253X	Pd	1	4'	Ph	н	MES2	_	н	CH ₃	н	н	н	н	5CBC	
4' -263Y	Pd	0	4'	Ph	Н	MES2		н	аң	н	Н	н	H	_	
4'-254	Pd	1	4'	Ph	н	н	P61		СН	н	Н	н	н	plo	
4'-254X	Pd	1	4'	Ph	н	Н	PS1		ᇠ	н .	н	Н	н	ecac	
4' -254Y	Pd	0	4'	Ph	Н	н	P81		СН	н	н	н	Н	_	
4' -255	Pd	1	4'	Ph	н	P81		н	СН	н	- H	н	н	pło	
4'-255X	Pd	1	4'	Ph	н	PS1		н	ભ	н	н	н	н	8080	
4'-255Y	Pd	0	4'	Ph	н	PS1		н	СН	н	н	н	н		
4' -258	Pd	1	4,	Ph	н	н	P82		сц	н	н	н	Н	plc	
4'-256X	Pd	1	4'	Ph	н	н	P82		CH,	н	н	н	н	ecac	
4' -256Y	Pd	٥	4'	Ph	н	н	PS2		СН	н	н	Н	H	_	
4' -257	Pd	1	4'	Ph	Н	P52		н	СН	н	н	н	Н	pic	
4"-257X	Pd	1	4'	Ph	н	P82		н	CH ₆	н	н	н	H	6080	
4' -257Y	Pd	•	4'	Ph	н	PS2		н	CH ₀	н	н	Н	н-		
4'-258	Pd	1	4'	Ph	Н	н	BAL1		CH	н	н	н	Н-	pio	
4'-258X	Pd	7	4'	Ph	н	н	BAL1		CH	н	н	н	Н		
4' -258Y	Pd	-	4'	Ph	Н	н	BAL1		CH	н	н	н	Н	ecae	
4' -259	Pd	7	4'	Ph	н	BAL1	L	н	CH	н .	н	н	H		
4' -259X	Pd	1	4'	Ph	н	BAL1		н -	CH	"	Н	- "	н	plo	
4'-259Y	Ра	0	4'	Ph	н	BAL1		н	CH	Н	н	_ _	H	acac	
4' -260	Pd	1	4'	Ph	Н	н	BAL2		CH	"	Н Н	뉴	H H		
4'-260X	Pd	-, 	4'	Ph	н	н	BAL2		CH	н	Н			plo]
4' -260Y	Pd	•	4'	Ph	н	н	BAL2		CH	"		H	н	acac	
4'-261	Pd	7	4'	Ph	н	BAL2	<u> </u>	н	CH ₂		H	Н	н	لب	
4' -261X	Pd	-	4.	Ph	Н	BAL2		н		H		H	н	plo	
LL									CH,		н	н	н	acac	

263

[0311]

【表264】

4'-261Y	Pd	0	4'	Ph	Н .	BALZ									
4'-262	Pd	1	4'	Ph	H -		Laire	<u> </u>	CH	н	Н	X	H		
4'-262X	Pd	-	4'	Ph	H	н	MEDC1		CH,	H	Ŧ	Н	н	plo	
4' -262Y	Pd		-	Ph		н	MEDK1		CH	н	н	H	I	BC30	
4'-263	Pd	1			H	H	MEKI		CH,	н	Н	7	Н	_	1
4'-263X	Pd	-	4	Ph	н	MEK1		н	CH	н	Н	Н	H	pło	
4' -263Y	Pd	,	-	Ph	н	MEKI		Н	GH,	н	Ħ	Н	Н	8030	
4'-264	Pd		4	Ph	Н	MEK1		н	CH,	н	=	I	H	_	_
4' -264X		1		Ph	Н	Н Н	MEK2		CH,	Н	*	Н	1	plo	
4' -264Y	Pd		4'	Ph	Н	Н	MEK2		CH,	Н	H	H	н	9030	
4'-265	Pd	0	4'	Ph	H	н	MEK2		CH	H	Н	Н	Н	_	_
	Pd	1	4'	Ph	н	MEK2		н	CH	Н	H	H	Н	plo	
4' -265X	Pd	1	4'	Ph	Н	MEK2		н	CH	H	Н	Н	Н	acso	
4' -265Y	Pd	0	4'	Ph	н	MEK2		Н	CH	Н	Н	Н	Н	-	_
4' -266	Pd		4'	Ph	н	н	PAL1		СН	Н	Н	H	Н	pło	
4' -266X	Pd	1	4'	Ph	Н	Н	PAL1		CH	H	Н	Н	Н	acac	
4'-266Y	Pd	0	4'	Ph	н	Н	PAL1		CH	н	Н	Н	Н	=	_
4'-267	ы	1	4,	Ph	Н	PAL1		Н	CH,	н	н	н	Н	pło	
4' -287X	Pd	1	4.	Ph	Ξ	PAL1		Н	CH	н	Н	н	Н	8080	
4' -267Y	Pd	٥	4'	Ph	н	PAL1		н	СН	Н	н	н	Н	- 1	
4' -268	Pd		4'	Ph	н	Н	PAL2		CH	н	Н	н	Н	pic	
4'-268X	Pd	1	4'	Ph	н	н	PAL2		CH	н	Н	н	н	ecac	
4' -268Y	Pd	0	4	Ph	н	Н	PAL2		СН	н	Н	н	Н	-	_
4'-269	Pd	1	4'	Ph	н	PAL2		Н	СН	Н	н	н	Н	ple	
4' -289X	Pd	1	4'	Ph	Н	PAL2		н	СН	Н	Н	H	н	acac	
4° -269Y	Pđ	0	4	Ph	Н	PAL2		н	СН	Н	Н	Н	Н	=	
4'-270	Pd	1	4.	Ph	Н	н	MMK		СН	н	н	Н	Н	pla	
4' -270X	Pd	1	4'	Ph	Н	н	MMK		сн,	н	н	н	н	BCBC	
4' -270Y	Pd	0	4'	Ph	Н	Н	MMK		СН	н	н	н	Н	_	_
4'-271	Pd	1	4'	Ph	Н	MMK		н	CH	н	Н	н	н	plc	
4'-271X	Pd	1	4.	Ph	н	MMK		Н	СН	Н	Н	н	н	BCBG	
4' -271Y	Pd	0	4.	Ph	н	MMK		Н	СН,	н	н	н	н		_
4'-272	Pd	1	4.	Ph	Н	н	EES1		СН	н	Н	H	н	plo	
4' -272X	Pd	1	4'	Ph	н	Н	EES1		CH,	н	Н	н	н	acac	
4' -272Y	Pđ	0	4.	Ph	Н	Н	EES1		СН	н	Н	н	н	_	_
4' -273	Pd	1	4'	Ph	н	EE82		н	СН	н	н	Н	н	pio	
4' -273X	Pd	1	4'	Ph	Н	EES2		н	СН	н	н	Н	н	acac	
4' -273Y	Pd	0	4'	Ph	Н	EES2		н	СН	н	н	н	н	_	_
4' -274	Pd	1	4'	Ph	н	н	PAE1		CH,	н	н	н	н	pia	-
4'-274X	Pd	1	4'	Ph	Н	Н	PAE1		СН	н	н	Н	н	8680	
4' -274Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	PAE1		CH,	н	н	н	н	-	
4'-275	Pd	1	4'	Ph	Н	PAE2		н	CH,	н	н	н	н	pic	
4' -275X	Pd	1	4.	Ph	н	PAE2		Н	CH ₃	н	н	н	н	acac	
4' -275Y	Pd	0	4'	Ph	Н	PAE2		н	СН	н	н	н	н		
4'-276	Pd	1	4"	Ph	н	н	AME1		СН	н	Н	Н	н	plo	
4'-276X	Pd	1	4'	Ph	н	н	AME1		CH,	н	н	н	н	acac	
4' -276Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	AME1		СН	н	н	н	н		
4'-277	Pđ	,	4'	Ph	н	AME1		н	CH ₂	н	н	н	н	plo	
4'-277X	Pd	1	4.	Ph	н	AME1		н	СН	н	н	Н	н	BCBC	
												<u> </u>	للتسا		

264

[0312]

【表265】

4'-277Y	Pd	0	4'	Ph	н	AME1									
4'-276			4'					н	CH ₃	н	н	H	H		
4'-278X	Pd	1		Ph	H	Н	AMB2		CH	н	н	Н	Н	olc	
	Pd	•	4'	Ph	H	н	AME2		GH.	н	н	н	Н	aceo	
4' -278Y	Pd	0	4,	Ph	н	н	AME2		CH,	_н_	н	Н	Н		1
4' -270	Pd	1	4.	Ph	Н	AME2		H	GH,	н	Н	Н	H	pio	
4' -279X	Pd	1	4	Ph	н	AME2		Н	CH,	Н	I	1	Н	9696	
4' -279Y	Pd	0	4'	Ph	н	AMES		H	сн	H	I	1	Н	-	1
4'-280	Pd	1	4'	Ph	н	н	EAE1		CH	I	H	Н	Н	plo	
4'-280X	Pd	1	4'	Ph	н	н	EAEI		CH	X	H	Н	Н	BCBG	
4'-280Y	Pd	۰	4'	Ph	н	Н	EART		CH	I	H	Н	Н	_	_
4' -281	Pd	1	4'	Ph	н	EAE1		н	CH,	H	H	H	Н	plo	
4'-281X	Pd	1	4'	Ph	H	EAH1		Н	CH,	Н	Н	Н	Н	8080	
4'-281Y	Pd	٥	4	Ph	H	EAE1		Н	CH,	Н	н	н	н	-	
4'-282	Pd	1	4'	Ph	H	н	EAE2		CH	н	н	н	Н	plo	
4'-282X	Pd	1	4	Ph	H	Н	EAE2		CH	Н	Н	Н	н	0.000	
4'-282Y	Pd	0	4'	Ph	Н	н	EAE2		CH,	Н	Н	Н	н	_	_
4'-283	Pd	1	4'	Ph	Н	RAE2		Н	CH	Н	Н	н	H	pla	
4' -283X	Pd	1	4'	Ph	н	EAE2		н	СН,	н	н	Н	Н	acac	
4' -283Y	Pd	0	4'	Ph	H	EAE2		Н	CH,	н	н	Н	н	-	_
4' -284	Pd	1	4	Ph	Н	Н	AAE1		CH ₃	н	н	н	н	pic	
4' -284X	Pd	-	4'	Ph	н	н	AAE1		CH,	н	н	Н	H	acac	
4' -284Y	Pd	0	4'	Ph	н	Н	AAE1		ᅄ	н	н	Н	н	-	_
4' -285	Pd	1	4'	Ph	н	AAE1		н	СН	н	н	H	н	pic	
4'-285X	Pd	1	4'	Ph	н	AAE1		H	CH ₂	Н	н	н	н	ecac	
4' -285Y	ď	٥	4'	Ph	Н	AAE1		н	СН	н	Н	H	н	=	
4' -286	Pd	1	4'	Ph	н	Н	AAE2		СН	н	H	н	Н	plo	
4' -286X	Pd	1	4'	Ph	н	Н	AAE2		CH,	н	н	H	Н	BCBO	
4' -286Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	AAE2		ан	н	н	Н	H	-	T -
4' -287	Pd	1	4'	Ph	н	AAE2		Н	СН	н	н	н	н	plo	
4' -287X	Pd	-	4'	Ph	н	AAE2		н	CH	Н	Н	Н	н	acac	
4' -287Y	Pd	0	4'	Ph	н	AAE2		н	CH,	н	н	н	Н	=	
4' -288	Pd	-	4'	Ph	н	н	PME1		ᅄ	н	Н	H	н	pio	
4' -288X	Pd	-	4'	Ph	н	Н	PME1		СН	н	н	Н	н	aces	
4' -288Y	Pd	٥	4'	Ph	H	Н	PME1		сн	Н	н	н	H	-	T =
4'-289	Pd	1	4'	Ph	н	PME1		Н	СН	н	Н	Н	н	pio	
4' -289X	Pd	1	4'	Ph	н	PME1		Н	СН	Н	н	н	н	acao	
4' -289Y	Pd	0	4'	Ph	н	PME1		Н	сн,	н	н	н	H	-	T =
4'-290	Pd	1	4'	Ph	н	Н	PME2		СН	н	н	Н	н	plq	
4' -290X		1	4'	Ph	н	Н	PME2		CH,	н	н	Н	н	ACBC	
4' -280Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	PME2		CH,	н	H	Н	H	=	Γ-
4' -291	Pd	1	4'	Ph	н	PME2		Н	CH	н	н	н	н	pic	
4'-291X	<u></u>	-	4'	Ph	н	PME2		н	СН	н	н	Н	H	acac	
4'-291Y	Pd	٥	4'	Ph	н	PME2		Н	СН	н	н	Н	H		_
4' -292	Pd	1	4'	Ph	н	н	MET1	<u> </u>	CH,	н	H	н	н	plo	L
4' -292X	Pd	3	4'	Ph	н	н	MET1		сн,	Н	н	н	H	acac	
4' -292Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	MET1		CH,	H	н	н	н	-	Τ -
4'-293	Pd	1	4'	Ph	Н	MET1	·	н	CH ₂	н	Н	H	н	plo	L
4' -293X	Pd	1	4'	Ph	н	MET1		н	СН	н	н	н	н	acas	
			Ь	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	L		L		<u> </u>	<u> </u>	1	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		

265

[0313]

【表266】

4'-293Y	62														
	Pd	0	4,	Ph	н	MET1		Н	다	Н	H	Н	Н	_	_
4'-294	Pd	_	4'	Ph	н	Н	MET2		CH,	H	Н	Н	×	plo	
4'-294X	Pd	7	4'	Ph	н	Н	METE		CH,	н	н	н	H	8080	
4' -294Y	Рб	٥	4'	Ph	н	Н	METE		CH.	н	н	н	Н	=	<u> </u>
4'-295	Pd	1	4'	Ph	н	MET2		н	CH,	н	н	н	н	plo	<u> </u>
4' -295X	Pd	1	4'	Ph	н	MET2		н	CH,	н	Н	н	н	8080	
4' -295Y	Pd	٥	4'	Ph	н	MET2		н	CH,	H	Н	н	н	_	<u> </u>
4' -296	Pd	1	4'	Ph	н	н	田田1	L	CH,	н	н	н	н	pło	L
4'-296X	Pd	1	4'	Ph	н	н	221		СН	Н	Н	н	н	acac	
4'-296Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	EE)		CH,	н	Н	н	H	_	
4'-297	Pd	1	4'	Ph	н	EE1		н	СН	Н	н	н	н	pla	<u> </u>
4'-297X	Pd	1	4'	Ph	н	681		н	CH,	н	Н	н	H	8080	
4' -297Y	Pd	0	4'	Ph	н	CE1		н	CH,	н	н	н	н		_
4' -298	Pd	1	4'	Ph	н	н	ER2	<u> </u>	CH,	н	н	н	н	pic	<u> </u>
4'-298X	Pd	1	4'	Ph	н	н	EE2		CH,	н	н	н	н	8080	
4' -298Y	Pd	0	4'	Ph	Н	н	EE2		ᅄ	Н	Н	н	н		_
4'-299	Pd	1	4'	Ph	н	E62		н	СН	н	н	н	Н	pla	L
4' -299X	Pd	1	4'	Ph	Н	EE2		н	CH,	Н	н	н	н	BCBC	
4' -299Y	Pd	0	4'	Ph	н	EE2		н	CH,	Н	H	н	н		_
4' -300	Pd	1	4'	Ph	н	н	MB1	<u> </u>	CH,	н	н	H	н	pie	<u> </u>
4' -300X	Pd	1	4'	Ph	н	н	M81		СН	н	н	н	н	8020	
4' -300Y	Pd	0	4'	Ph	н	н	MS1		CH	н	н	Н	н		<u> </u>
4' -301	Pd	1	4'	Ph	н	M81		н	СН	н	н	н	H	pla	<u> </u>
4'-301X	Pd	1	4'	Ph	н	MS1		н	СН	н	н	Н	Н	acac	
4'-301Y	Pd	0	4'	Ph	Н	MS1		н	СН	Н	н	Н	н		
4'-302	Pd	1	4'	Ph	Н	н	MS2		CH,	н	н	н	н	pia	' -
4' -302X	Pd	1	4'	Ph	Н	н	MS2		СЦ	Н	н	н	н	#CSC	
4' -302Y	Pd	0	4'	Ph	Н	н	MS2		СН	н	н	н	Н		
4'-303	Pd	1	4'	Ph	Н	MS2		Н	СН,	н	н	Н	н	pio	
4' -303X	Pd	1	4'	Ph	н	MS2	•	н	CH,	н	н	Н	н	acao	
4' -303Y	Pd	•	4'	Ph	H	MS2		Н	CH	н	н	н	Н-	-	

【表267】

Pd 基本骨格5' Ph

第	47	表
Т	귝	

		_	1 -				第47星	Ę				
No.	M		基本青梅	常福の	T'	1	To	14	14	77	TT	14 4
6'-211	1		6'	Ph	Н	H	Н	H	Н	CH	H	plo
6'-211	1		6,	Ph	Н	Н	н	H	н	લમ	H	ecac
			5,	Ph	Н	Н	н	H	н	СН	T H	-1-
5'-212			8.	Ph	Н	Н	Н	Н	Н	'C,H,	H	pio
6' -212			5'	Ph	H	Н	Н	н	· H	'C.H.	H	ecac
5'-212			5.	Ph	Н	Н	Н	н	H	C.H.	H	†-T-
5'-213			5.	Ph	Н	P	Н	F	Н	CH,	H	plo
5' -213			8,	Ph	Н	F	Н	F	H	CH	H	8080
5'-2131			6,	Ph	Н	P	Н	F	H	CH	H	
5'-214	1	1	6,	Ph	H	F	н	F	H	'C,H,	н	pio
		1	6,	Ph	Н	P	н	F	H	'C.H.	H	ecec
5' -214\ 5' -215		0	5'	Ph	Н	F	Н	F	н	'C.H.	н	
5'-215		'	5'	Ph	CF,	Н	CF,	н	H	CH,	H	pio
5'-2157		1	5'	Ph	CF.	н	CF,	Н	H	СН	H	ococ .
5'-216	Pd	ļ °	6'	Ph	CF,	Н	CF,	Н	Н	CH,	Н	
5'-216X		1-	6,	Ph	CF,	н	CF.	Н	Н	,C'H'	Н	plo
5' -218Y	L	<u>'</u>	6' 5'	Ph	CF,	H	CF,	Н	н	,C*H*	Н	ocac
5'-217	Pd	°	6'	Ph	Ċ.	н	CF.	Н	Н	'C,H,	Н	- -
5' -217X		 ' -	5'	Ph	н	F	CF ₀	Н	Н	СН	Н	plo
5' -217Y	1 -	 	5'	Ph	Н	F	CF _o	н	Н	CH,	Н	ecac
5'-218	Pd	1	8'	Ph	Н	F	CF,	н	Н	СН	. н	- -
5' -218X			5'	Ph	F	Н	CF,	н	Н	CH	Н	ple
B' -218Y	I	0	8'	Ph	F	н	CF,	н	Н	CH	H	8080
8'-219	Pd	1	5'	Ph	F	н	CF,	н	Н	СН	Н	- -
5' -219X		-	5'	Ph	F	F	F	F	Н	CH,	H	pic
5' -219Y		0	5'	Ph	F	F	F	F	Н	СН	Н	acac
5'-220	Pd	1	6,	Ph	Н .	F	F	F	Н	СН	I	
5' -220X	Pd	1	5.	Ph	-Н	F	н	CH	Н	СН	I	pic
5' -220Y	Pd	•	5'	Ph	н	- F	Н	CH	Н	다	Н	DCBO
5'-221	Pd	-	5'	Ph	Н.	F	н	СН	н	CH,	H	- -
5'-221X	Pd	7	5'	Ph	н	F	H	CH,	н	C'H'	Н	pio
5' -221Y	Pd	0	5'	Ph	Н	F		CH,	Н	,C*H°	н	BEBG
5' -222	Pd	7	5'	Ph	- H		- 	CH,	T T	C'H*	н	
5' -222X	Pd	7	5'	Ph	H	F	н	'C,H	H	CH,	н :	pio
5' - 222Y	Pd	0	5'	Ph	н	F	н	C'H"	H	CH	н	BCBO
5'-223	Pd	-, 	5.	Ph	н	F	н	'C,H,	H	'C,H	Н	
5'-223X	Pd	7	5'	Ph	-н-	F	н	'C,H,	н	C,H,	H	plo
6' -223Y	Pd	0	5'	Ph	н	F	Н	'C,H,	н	C,H,	-규	ecac
5'-224	Pd	1	5'	Ph	н	CF,	н	CF,	н	CH,	Н	plo
5' -224X	Pd	1	8'	Ph	н	CF.	н	CF.	н	CH	Н	0000
6' -224Y	Pd	0	6'	Ph	Н	CF,	н	CF,	н	CH ₃	H	
5'-226	Pd	7	5'	Ph	н	CF,	н	CF,	H	'C.H.	н н	plo
5' -226X	Pd	7	5'	Ph	н	CF,	Н	CF,	н	'C,H,	"	8000 pid
5' -225Y	Pd	0	5'	Ph	н	CF ₅	н	CF,	Н	'C,H,	"	- -
							267					

267

[0315]

【表268】

5'-226	Po	1	T 6'	Ph									
5'-226			5'	Ph	CF.	H	H	,C'H'	Н	CH	Н	pla	_
5'-226	1		6'		CF.	H	Н	'C.H.	Н	CH	н	9000	
8' -227		_	6.	Ph	CF,	Н	н	,C'H'	Н	CH,	н	-	
5'-227				Ph	CF,	Н	Н	,C'H	Н	C'H'	н	plo	
5'-227			5,	Ph	CF,	Н	н	,C*H*	H	C.H.	Н	8080	
5' -228			6,	Ph	CF,	н	н	'C,H,	Н	C.H.	Н	- 1	_
6'-228		1	5'	Ph	н	CF.	Н	'C,H,	Н	CH,	Н	plo	
5'-228		<u> </u>	6,	Ph	Н	CF.	Н	'С,Н,	Н	CH,	н	8080	
		بَـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	6'	Ph	н	CF,	Н	C,H,	Н	CH	H	-1	_
5'-229			9.	Ph	Н	CF,	Н	'C,H,	н	'C,H,	H	płc	
5'-229		<u> </u>	5'	Ph	н	CF.	Н	'C,H,	Н	C.H.	н	ecoo	
5'-2291		°	6,	Ph	Н	CF.	Н	C.H.	Н	C,H,	н	- 1	
5'-230	1	1	5'	Ph	Н	CF,	Н	СН	н	CH	н	pło	
6'-230)		<u>'</u>	2.	Ph	Н	CF,	Н	СН	Н	CH	н	BOBO	
5'-230	1	0	6,	Ph	Н	CF.	Н	СН	H	CH,	н	-1	
5'-231 5'-231)	Pd	1	6,	Ph	Н	CF _o	CF.	н	Н	CH,	н	plo	
		1	5'	Ph	н	CF _a	CF.	н	H	СН	н	oceo	
5'-2311	<u> </u>	0	8,	Ph	Н	CF ₀	CF,	н	н	CH,	Н	- 1	_
5'-232	Pd	1	5	Ph	Н	Н	NO,	Н	H	CH	н	pio	
5' -232)		1	6.	Ph	Н	н	NO,	н	н	લમ	Н	0000	
5' -232Y		°	8,	Ph	Н	н	NO _z	H	Н	СН	Н	-	_
5'-233	Pd	1	2,	Ph	Н	н	NO,	н	H	,C'H"	H	pło	
5' -233X		1	5'	Ph	Н	Н	NO,	н	н	'C,H,	Н	8080	
5' -233Y		L	6,	Ph	Н	н	NO2	Н	н	'C,H,	Н	-	
5'-234	Pd	<u>'</u>	5'	Ph	F	Н	NO,	н	Н	CH.	н	pic	-
5' -234X		1	6,	Ph	4	н	NO,	н	Н	СН	н	8000	
5' 234Y		0	5'	Ph	F	н	NO ₂	н	н	СН,	н	-1	=
5'-235	Pd	1	5'	Ph	F	н	NO ₂	н	н	'C,H,	н	pic	
5' -238X		1	5'	Ph	F	н	NO ₂	н	н	C,H,	н	acao	
5' -235Y	Pd	°	9,	Ph	F	н	NO,	Н	Н	'C.H.	н	-1	_
5' -236	Pd	1	5'	Ph	F	Н	NO,	F	н	СН	н	pic	
5' -236X	Pd	1	6'	Ph	F	н	NO,	F	н	CH	Н	acac	
5' -236Y	Pd	٥	5'	Ph	F	н	NO,	F	н	CH	н	-1	
5' -237	Pd	1	5'	Ph	F	н	NO,	F	Н	C'H"	н	plo	
5' -237X	Pd	1	6'	Ph	F	Н	NO,	F	н	C'H"	н	ecas	
5' -237Y	Pd	0	5'	Ph	F	н	NO ₂	F	н	C,H,	н	-1	=
5' -238	Pd	1	6,	Ph	н	NO,	н	NO ₂	н	СН	Н	plo	_
5' -238X	Pd	-	5'	Ph	Н	NO ₂	н	NO,	Н	CH,	н	acac	
5' -238Y		0	6'	Ph	Н	NO ₂	н	NO ₂	Н	CH ₆	Ĥ	-1	-
5' -239	Pd	1	5'	Ph	Н	NO,	н	NO ₂	н	'C,H,	н	plo	\dashv
5' -239X	Pd	1	5'	Ph	н	NO,	н	NO,	н	'С,Н,	н	ACBG	-
8' -239Y	Pd	0	5'	Ph	н	NO ₂	н	NO,	н	'C.H.	H		
6'-240	Pd	1	5	Ph	NO ₂	н	н	NO,	н	СН	н	pic	_
5' -240X	Pd	1	5'	Ph	NO3	Н	н	NO ₂	н	СН	H	DCBC	\dashv
5' -240Y	Pd	°	5'	Ph	NO ₂	н	н	NO ₃	н	СН	н	-	=-
5' -241	Pd	1	В'	Ph	н	н	CF _a	н	н	СН	н	plc	\dashv
5'-241X	Pd	-	8,	Ph	Н	н	CF ₀	н	н	СН	н	8000	
5'-241Y	Pd	•	5'	Ph	Н	Н	CF ₀	Н	H	сн,	н	-1	- -
								l					

268

[0316]

【表269】

(a)	1												
5' -242	<u>. </u>	'	8,	Ph	Н	CI	CF.	Н	Н	CH.	Н	plo	
6'-242		1	6,	Ph	н	a	CF,	Н	H	CH,	Н	9090	
6' -2421		0	6,	Ph	н	CI	CF.	Н	Н	CH	н	-	_
6'-243	Pd	1	5.	Ph	Н	G	CF,	н	H	'C,H,	н	plo	
5' -243X	L	1	6,	Ph	Н	a	CF.	Н	н	'C,H,	H	ecac	
5' -243Y	Pd	0	6,	Ph	Н	CI	CF,	н	Н	'C,H,	H	 -	T =
5'-244	Pd	1	5'	Ph	Н	NO,	н	н	H	CH,	Н	plo	Ч
5' -244X	1	'	5,	Ph	н	NO,	н	н	H	CH	н	8080	
5' -244Y	Pd	0	5'	Ph	Н	NO ₈	н	н	H	CH.	н	=	_
5' -246	Pd	1	2,	Ph	н	CF,	H	н	H	CH	н	plo	<u> </u>
5' -245X	Pd	1	2,	Ph	H	CF,	H	н	H	СН	н	8080	
5' -245Y	Pd	0	8.	Ph	н	CF.	H	н	н	СН	н	-	
5'-246	Pd	1	6,	Ph	н	NO,	н	CH,	н	CH,	н	pio	
5' -246X	Pd	7	6,	Ph	н	NO,	н	CH	H	СН	н	9090	
5' -246Y	Pd	0	5'	Ph	н	NO,	н	СН	н	СН	н	_	
5' -247	Pd	1	5'	Ph	н	NO,	н	СН	н	'C,H,	н	pic	L
5'-247X	Pd	1	6.	Ph	н	NO,	н	СН	H	C,H,	H	acac	
5' -247Y	Pd	0	5'	Ph	н	NO,	Н	CH ₂	Н	'C,H,	H	-	
8'-248	Pd	1	5'	Ph	н	NO,	н	'C.H.	Н	CH	н	pło	
5' -248X	Pd	1	6'	Ph	н	NO,	н	C.H.	H	СН	Н	8080	
6' -248Y	Pd	0	6'	Ph	н	NO,	н	'C.H.	н	CH	Н	-	
5'-249	Pd	1	5'	Ph	н	н	СНО	н	Н	CH	н	pic	
5' -249X	Pd	1	6'	Ph	н	Н	CH,O	H	Н	ань	Н	ecao	
5' -249Y	Pd	0	6,	Ph	н	Ĥ	CHO	 	н	CH	Н	-	_
6'-250	Pd	1	8,	Ph	н	CH,O	н	H	-н-	CH	Н	pio	
5' -250X	Pd	1	6'	Ph	н	CH,O	н	н	н	CH	Н	acac	
5' -250Y	Pd	0	5'	Ph	н	CHO	н	н	H	CH	н		
5'-251	Pd	1	8'	Ph	н	СНО	н	СН	H	СН	н	pio	
5'-251X	Pd	1	5'	Ph	н	CH ₂ O	н	СН	н	CH	н	8000	
5'-251Y	Pd	•	6'	Ph	н	СНО	н	CH	Н	CH	н	-	
5'-252	Pd	1	8'	Ph	н	СНО	н	'C,H,	н	СН	н	pło	
6' 252X	Pd	1	5'	Ph	н	CHO	н	'C,H,	н	СН	н	8080	
5' -252Y	Pd	0	5'	Ph	н	CHO	н	'C,H,	н	СН	н		
5'-253	Pd	1	5'	Ph	н	H	н	н	'C,H,	СН	н	plo	
5' -253X	Pd	1	6'	Ph	н	н	н	н	'C.H.	СН	Н	BCBO	
5' -253Y	Pd	0	8'	Ph	н	н	н	Н	'C.H.	CH ₂	н	- 1	
6' -254	Pd	1	5'	Ph	н	F	н	F	'C.H.	CH	н	pic	
5' -254X	Pd	1	6'	Ph	н	F	н	F	CH	CH	н	8080	
5'-254Y	Pd	0	5'	Ph	Н	F	н	F	C'H2	CH ₃	н		 _
5'-255	Pd	1	8'	Ph	н	F	н	F	C.H.	C.H.	н	plo	
5' -268X	Pd	1	5'	Ph	н	F	н	F	C.H.	'C,H,	Н.	ocac	
5' -255Y	Pd	0	5'	Ph	Н	F	н	F	C,H,	'C,H,	н		
5'-256	Pd	1	5'	Ph	CF,	н	CF,	Н	C'H'	CH	н	pic	
5'-286X	Pd	1	6,	Ph	CF,	н	CF,	Н	'C,H,	CH	Н	acac	
5'-256Y	Pd	0	5'	Ph	CF,	н	CF _a	н	C.H.	CH	Н		
S'-257	Pd	1	5'	Ph	CF,	Н	CF ₀	н	C'H'	'C,H,	п	plo	
5' -257X	Pd	•	5'	Ph	CF,	н	CF _a	н	C'H"	C,H	- 		
5' -257Y	Pd	•	5'	Ph	CF ₀	н	CF,	н	C,H,	'C,H,	н	ocac	
									~4P ₀	~,~			

269

[0317]

【表270】

6'-258	Pd	1 [6' 1	Ph	н	CP.	н	CH,	'C.H.	CH. I	<u> </u>	-t-
5'~258X	Pd	;	6,	Ph	"	CF.	-				H	plo
6' -258Y			- 6'	Ph				CH	'C,H,	CH,	H	ecso
5' -259	P0	÷			<u> </u>	CF.	H	CH	,C'H	CH.	<u> </u>	
	Pd	1		Ph	Н	SI(CH).	н	H	н	CH,	н	plo
6' -259X	Pd		9.	Ph	Н	BI(CH,).	н	Н	н	СН	н	ecec
5' -259Y	Pd	°	2,	Ph	н	SI(CH),	н	Н	н	CH	н	
5' -260	Pd	1	6,	Ph	н	SI(CH),	н	н	Н	,C'H	н	pic
5' -260X	Pd		5'	Ph	н	SI(CH)	н	н	H	'C.H.	H	ecso
5' -260Y	Pd		6,	Ph	н	8I(CH,),	н	н	×	,C,H	н	1
5'-261	Pd	1	5'	Ph	н	н	BI(CH,),	H	H	ď	Н	plo
5' -261X	Pd	1	6,	Ph	н	Н	BI(CH,),	H	I	CH,	H	9000
5'-2614	Pd	0	5,	Ph	н	н	81(CH,),	H	H	대	Н	-
5'-262	Pd	1	6'	Ph	Н	H	н	BI(CH ₆),	1	CH,	Н	pia
5' -262X	2	1	9	Ph	н	н	н	ei(cH),	н	CH	н	BCBC
5'-262Y	Pd	0	6'	Ph	Н	Н	Н	SI(CH,),	H	СН	н	-
6'-263	Pd	1	5'	Ph	Н	F	н	SI(CH _b),	H	CH	н	pio
5'-263X	Pd	1	8'	Ph	н	F	н	કા(લમ્,),	н	CH	I	ecac
5' -263Y	РФ	0	5'	Ph	н	P	Н	8i(CH ₂),	Н	CH,	н	- -
5' -264	Pd	1	5'	Ph	н	CF,	н	8I(CH ₂),	Н	CH,	н	plo
5' -264X	Pd	1	5'	Ph	н	CF,	Н	81(CH),	Н	СН	н	ecec
5' -264Y	Pd	0	5'	Ph	н	CF,	н	Si(CH ₃),	Н	СН	Н	-1-
5' -2 65	Pd	1	8'	Ph	Н	8I(CH,).	Н	F	Н	CH,	н	plo
5'-265X	Pd	1	8'	Ph	н	81(CH,),	Н	F	Н	СН	н	BCBC
6'-265Y	Pd	0	8'	Ph	н	SI(CH,),	Н	P	н	CH ₂	Н	-1-
5'-266	Pd	1	8'	Ph	н	SI(CH,)	н	F	Н	'C,H,	н	plo
6' -266X	Pd	7	6'	Ph	н	si(cH _i),	Н	F	Н	C.H.	н	SCSC
5' -266Y	Pd	0	6'	Ph	н	SI(CH,),	Н	F	Н	'C,H,	н	
5'-267	Pd	,	5'	Ph	Н	SI(CH,),	Н	CF,	H	СН	H	ple
8' -267X	Pd	1	6'	Ph	Н	81(CH ₂) ₀	н	CF,	н	CH	Н	8080
5' -267Y	Pd	0	5'	Ph	н	8I(CH ₂),	н	CF.	Н	СН	н	- 1 -
5'-268	Pd	1	5'	Ph	н	SI(CH,),	н	CF.	н	C,H,	н	pio
5' -268X	Pd	1	5'	Ph	Н	si(cH),	Н	CF,	Н	'C,H,	H	ecec
5' -268Y	Pd	0	6'	Ph	н	Si(CH ₂),	н	CF,	Н	'C,H,	H	-1-
5'-269	Pd	1	5,	Ph	8I(CH)	н	8i(CH ₂),	н	н	CH ₃	н	pio
6' -269X	Pd	1	5'	Ph	SI(CH ₂)	н	SI(CH,),	н	H	СН	н	ecao
5' -269Y	Pd	0	5'	Ph	SI(CH ₂)	н	SI(CH,)	н	н	СН	Н	- 1 -
5' -270	Pd	1	5'	Ph	SI(CH ₂)	н	SI(CH ₂)	1	Н	'C.H.	Н	pic
5' -270X	Pd	-	8'	Ph	SI(CH)	1	SI(CH,)	<u> </u>	H	'C.H.	Н.	ecao
5' -270Y		0	5.	Ph	SI(CH ₂)				Н			= 1 =
5'-271		1	5'	Ph			si(cH _s),			'C,H,	H	
5 -271X		1	5'	Ph	H	н	H	COCH	H	CH.	Н	plo
5'-271		'	5'			<u> </u>		COCH	H	CH	H	8080
6'-272		<u> </u>		Ph	H	Н	H	COCH		CH,	Н	1-1-
L	1		<u>6'</u>	Ph	H	Н	COCH	Н	H	CH,	H	pio
5' -272)			6'	Ph	Н н	н	COCH	Н	H	CH3	Н	acea
5' -272			5'	Ph	H	Н	COCH	H	H	CH	Н.	تلتل
6' -273	_		8'	Ph	H	COCH	Н	H	H	CH,	Н	pic
5' -273)	Pd	<u> </u>	6.	Ph	Н	COCH	H 950	н	Н	CH,	H	acoo

270

[0318]

【表271】

5' -273Y	104		T-21-	T									
L		0	6'	Ph	н	COCH	н	Н	н	CH	Н	- -	- 1
6' -274	Pd	'	8,	Ph	н	Н	BL		Н	CH,	Н	pło	
6' -274X	<u></u>	1	8.	Ph	Н	Н	Bl.		Н	CH	Н	8080	
5' -274Y	Pd	· ·	6,	Ph	Н	Н	BL	•	н	CH,	Н		-
5'-275	Pd	<u>'</u>	6'	Ph	н	Н	BL,		Н	'C,H,	н	plo	_
5' -276X	Pd	-	6'	Ph	Н	Н	BL		н	'C,H,	н	DCBO	_
5' -275Y	Pd	0	5.	Ph	Н	Н	BL		н	'C,H,	H		_
5'-276	Pd	1	6'	Ph	Н	BL.		Н	Н	СН	H	plo	_
5' -276X	Pd	1	8,	Ph	н	BL		Н	н	СН	Н	9090	_
5'-276Y	Pd	0	5'	Ph	Н	BL.		н	н	CH	н		_
5' -277	Pd	1	5'	Ph	н	BL		н	ਸ	'C,H,	н	pło	\dashv
8'-277X	Pd	7	2,	Ph	н	BL,		н	H	'C,H,	H	8000	_
5' -277Y	Pd	0	5'	Ph	H	BL		н	н	'C,H,	н		_
5' -278	РВ	1	8,	Ph	н	н	PL.		H	СН	н	pło	_
5' -278X	Pd	1	6'	Ph	н	H	PL		н	СН	н	acao	
5' -278Y	Pd	0	5'	Ph	Н	н	PL		н	СН	Н.		_
5'-279	Pd	7	5'	Ph	н	н	PL.		H	'C,H,	Н	plo	
5'-279X	Pd	1	6'	Ph	н	н	PL		н	C.H.	Н.	acao	_
5'-279Y	Pđ	0	6'	Ph	H	н	PL		н	C.H.	н	= -	_
5'-280	Pd	1	5'	Ph	н	PL		H	Н	CH	н	pig	_
5'-280X	Pd	1	5'	Ph	н	PL		Н	н	CH ₂	н	BORG	_
5' -280Y	Pd	0	6,	Ph	H	PL		Н	н	CH	н		
5' -281	Pd	1	8.	Ph	н	PL		Н	H	C.H.	H		_
5'-281X	Pd		В'	Ph	н	PL		н	Н		H	plo	
8' -281Y	Pd	0	5'	Ph	н	PL		H	н	,C'H*		ocec	_
5' -282	Pd	1	6'	Ph	н	Н	MEE1		н	CH,	Н		
5' -282X	Pd	1	8'	Ph	н	н —	MEE1				Н	pło	
5' -282Y	Pd	0	5'	Ph	Н.	Н .	MEE1		Н	CH ²	н	ecec	
6'-283	Pd	1	5'	Ph	Н	MEE1	MEET		н	CH	н		_
5' -283X	Pd	1	5'	Ph	- н	MEEI		Н	Н	CH,	н	pic	
S' -283Y	Pd	0	8,	Ph	н			Н	н	CH,	н	acac	
5' -284	Pd	1	5'	Ph	н	MEE1		Н	Н	CH	н		•
5'-284X	Pd	1	8'	Ph		Н	MEE2		н	CH,	н	pla	
5' -284Y	Pd	0	5'	Ph	H	н	MEE2		H	CH	н	acec	
8'-285	Pd	1	5'		π :	н	MEE2		н	СН	Н	1	•
5'-285X	Pd	1		Ph	н	MEE2		Н	H	СН	Н	pio	
5'-285Y			5'	Ph	н	MEE2		н	I	CH	H	ecac	
5'-286	Pd	•	8,	Ph	н	MEE2		Н	H	CH	н		\neg
	Pd	1	5,	Ph	н	н	PAT		H	CH ₂	н	plc	\neg
5' 286X			6'	Ph	н	Н	PA1		Ħ	СН	н	0000	\neg
5' -286Y	Pd	0	8'	Ph	Н	Н	PA1		H	CH	Н	- -	\neg
6' -287	Pd	1	5'	Ph	H	PA1		Н	H	CH,	н	pla	\neg
5' -287X	Pd	1	6'	Ph	Н	PA1		Н	н	СН	н	acec	ᅥ
5' -287Y	Pd	٥	8'	Ph	н	PA1		н	Н	СН	н	- -	-1
5' -288	Pd	1	5'	Ph	Н	н	PA2		н	сн,	н	pło	ᅱ
5'-288X	Pd	1	8.	Ph	Н	н	PA2		н	СН	Н	ecec	ᅱ
5'-288Y	Pd	0	6'	Ph	Н	н	PA2		н	СН	н	-1-	\dashv
5' -289	Pd	1	6′	Ph	н	PA2		Н	н	СН	н	pic	ᅱ
5' -289X	Pd	1	5'	Ph	н	PA2		н	н	сн,	н	acac	\dashv

271

[0319]

【表272】

	,												
5' -289Y		0	6,	Ph	н	PA2		Н	Н	CH,	Н		_
6'-290	Pd	1	6,	Ph	Н	Н	EA1		Н	CH	H	plo	
6'-290X	Pd	1	2,	Ph	Н	н	EAT		H	CH	н	8080	
5' -290Y	Pd	0	5'	Ph	Н	Н	EA1		н	CH,	н	- T	_
5 -291	Pd	1	9,	Ph	Н	EA2		н	H	CH,	н	pło	
5'-291X	Pd	1	5'	Ph	н	EA2		н	H	СН	н	9080	
5'-291Y	Pd	0	2,	Ph	H	EA2		н	н	СН	H	-	
6'-292	Pd	1	5'	Ph	Н	н	ME		н	CH,	н	pio	
5'-292X	Pd	1	5'	Ph	н	Н	ME	-	H	CH,	H	aceq	
5'-292Y	Pd	0	9'	Ph	н	H	ME		н	CH	H	<u> </u>	
6'-293	Pd	1	6,	Ph	н	ME		н	H -	СН	H	plc	
5'-293X	Pd	1	8.	Ph	н	ME		н	н	СН	H-	BOBO	
5'-293Y	Pd	٥	5'	Ph	н	ME		н	н	CH	н	= 1	_
5'-294	Pd	1	2,	Ph	Я	н	AT	L	н	CH	н	pic	
5'-294X	Pd	1	2,	Ph	н	н	AT		н	CH	н	ecac	
5' -294Y	Pd	0	2,	Ph	н	Н	AT		н	CH	Н	=-	
6'-295	Pd	,	6,	Ph	H	AT	·	н	Н	CH	н	plo	
5'-295X	Pd	-	8,	Ph	H	AT	·	н	H	CH ₂	н	BOBC	
5' -295Y	Pd	0	8'	Ph	н	AT		H	н	СН	н	= 1	_
5'-296	Pd	7	8,	Ph	н	н	MES1	<u> </u>	H	CH	н	pic	
5'-296X	Pd	1	5'	Ph	H	Н —	MES1		н	CH	Н	8000	
5' -296Y	Pd	0	5'	Ph	н	H	MES1		н	CH ₂	н	= 1	
6'-297	Pd	1	5'	Ph	н	MES1	Щ	H	н	CH	н	pic	
5' -297X	Pd	1	8,	Ph	н	MES1		н -	Н	CH,	н-	aceo	
5' -297Y	Pd	0	8'	Ph	н	MES1		Э	н	CH,	н	= 1	_
5'-208	Pd	1	8,	Ph	н	н	MES2		н	CH	H	pic	
5'-298X	Pd	1	6'	Ph	н	н	MES2		н	CH	н	9000	
5' -298Y	Pd	0	6'	Ph	н	н	MES2		н	CH,	Н	= 1	
5'-299	ы	1	5'	Ph	н	MES2		н	н	CH,	н	plc	
5'-299X	Pd	1	5'	Ph	н	MES2		н	Н-	CH,	Н	9080	
5' -299Y	Pd	0	8'	Ph	н	MES2		н	H	CH.	н	-	_
5'-300	Pd	1	6'	Ph	H	н	PS1		н	СН	Н	pic	
5'-300X	Pd	1	5'	Ph	н	н	PS1		н	CH	н	ecac	
5300A	Pd	0	8,	Ph	н	н	PS1		н	CH	н	=	
5' -301	Pd	1	8.	Ph	н	PS1		н	Н	CH	Н	pic	
5' -301X	Pd	1	6'	Ph	н	P81		Н	H	CH,	н	BCGO	
5'-301Y	Pd	0	s'	Ph	н.	P81		Н	н	CH	H		
5' -302	Pd	,	5'	Ph	н	н	P82		н	CH	н	pło	
6'-302X	Pd	,	6'	Ph	н	н	P82		н	CH,	н	BCSO	
5' -302Y	Pd	0	5'	Ph	н	н	PS2		н	CH,	Н		
5' -303	Pd	1	5'	Ph	Н	PS2		н	-	СН	Н	ple	
5' -303X	Pd	1	8'	Ph	н	PS2		н	Н.	CH	н	BCGG	
5' -303Y	Pd	0	5'	Ph	н	P62		н	н	CH	н		
6' -304	Pd	1	5'	Ph	н	н	BAL1		н	СН	н		
5'-304X	Pd	-, 	6'	Ph	- н	Н	BAL1		н	СН	н	pla	
5' 304Y	Pd	0	6'	Ph	Н	н	BAL1		Н	CH	н	acac	
5'-305	Pd	7	5'	Ph	Н	BAL1		н	н	CH ₂	H	-	
5'-305X	Pd	7	5'	Ph	н	BAL1		H	н	CH	Н	pla	
L									-1	U10	П	8080	

272

[0320]

【表273】

5'-305	1 04	T .	1 - 2:									
		l °	6'	Ph	Н	BALI		Н	Н	CH,	H	- -
8'-306	Pd	1	5'	Ph	н	н	BAL2		Н	CH,	н	plo
6 306)		1	8,	Ph	н	H BAL2			Н	CH,	н	8080
6, -306	1.	Lº	8.	Ph	Н	Н	BAL2		Н	CH	Н	-1-
6'-307	Pd	<u>'</u>	5'	Ph	Н	BAL2		н	Н	CH,	Н	pic
5' -307	1	<u>'</u>	6,	Ph	Н	BALZ	BAL2		Н	CH,	Н	BCBO
5' -307Y	<u> </u>	٥	5'	Ph	Н	BAL2		н	Н	CH,	H	 - -
5, -308	Pd	1	8,	Ph	Н	Н	MEK1		H	сн,	H	plo
5' -308x		,	6,	Ph	Н	Н	MEK1		н	CH,	н	8080
5' -308Y	Pd	0	5'	Ph	Н	Н	MEK 1		H	CH,	H	
5, -308	Pd	1	6,	Ph	Н	MEKT		н	н	сн,	н	pic
5, -308X		1	8,	Ph	н	MEKT		Н	H	CH,	н	acao
5' -309Y	Pd	0	8,	Ph	Н	MEK1 H		н	H	CH,	н	- 1 -
5' -310	Pd	1	6'	Ph	H	Н	MEK2		H	CH,	н	plo
5' -310X		1	5'	Ph	Н	Н	MEK2		H	CH,	н	BCSC
6' -310Y	Pd	0	5.	Ph	н	H MEK2		Н	CH,	н		
5'-311	Pd	1	5,	Ph	Н	MEK2	MEK2 H		н	CH,	н	pia
6'-311X	Pd	_1	5,	Ph	Н	MEK2		Н	н	СН	н	acac
5' -311Y	Pd	0	5'	Ph	н	MEK2		н	н	CH,	н	 - -
5'-312	Pd	1	5'	Ph	Н	н	PAL1		н	CH	н	pic
5'-312X	Pd	1	5'	Ph	Н	н	PAL1		Н	СН	н	BOBC
5' ~312Y	Pd	0	5'	Ph	Н	H PAL1			н	СН	н	
5' -313	Pd	1	6,	Ph	н	PAL1		Н	H	CH ₃	H	pio
8' -313X	Pd	,	8'	Ph	н	PAL1		н	H	CH,	н	8000
9' -313Y	Pd	0	6'	Ph	H	PAL1		Н	н	СН	Н-	
8' -314	Pd	1	6'	Ph	H	н	PAL2		н	СН	н	pło
5' -314X	Pd	1	8'	Ph	н	H PAL2			н	СН	н	eco o
5'-314Y	Pd	0	5'	Ph	н	H PAL2			н	CH,	н	
5'-315	Pd	1	6'	Ph	H	PAL2			н	CH,	н	pic
5' -318X	Pd	1	5'	Ph	н	PAL2		Н	н	СН	н	ecso
5'-318Y	Pd	0	5'	Ph	н	PAL2		н	н	CH,	н	
8' -316	Pd	1	6'	Ph	н	н ммк			н	CH	н	plo
5'-316X	Pd	1	5'	Ph	н	H MMK			H	CH,	н	0000
5' -316Y	Pd	0	2,	Ph	н	H MMK			н	CH	Н	- 1 -
5'-317	Pd	1	5'	Ph	н	MMK		н	H	CH,	н	plo
5' -317X	Pd	1	5'	Ph	Н	MMK		н	Н	CH ₃	Н	acac
5' -317Y	Pd	0	5'	Ph	н	MMK		н	н	CH ₂	н	= -
5'-31B	Pd	1	s,	Ph	н	н	EES1		н	CH,	н	ple
5'-318X	Pd	1	5'	Ph	н	H EES1			н	CH,	Н .	acac
5'-318Y	Pd	0	8'	Ph	н	H EES1			н	CH,	н	
5' – 319	Pd	1	5'	Ph	н	EES2		н	н	CH,	н	pło
B' -319X	Pd	1	5'	Ph	н	EE82		н	н	CH,	н	BCBC
5'-319Y	Pd	0	5'	Ph	н	EES2		н	Н	CH,	н	
6' -320	Pd	1	8'	Ph	н	н	PAE1		Н	СН	н	plo
6' -320X	Pd	1	5'	Ph	н	H PAE1			н	CH,	н	acac
5'-320Y	Pd	0	5'	Ph	н	H PAE1			Н	CH ₃	н	
5' -321	Pd	1	5'	Ph	H	PAE2		H -	 	CH ₃	Н.	pic
5' -321X	Pd	7	5'	Ph	H	PAE2		н	Н Н	CH,	- H	Ocac Dic
	-		- <u></u> _ !						7			

273

[0321]

【表274】

6' -321Y				-									_
	Pd	0	6,	Ph	Н	PAER		н	Н	ş	Н	_ _	<u>'</u>
5'-322	₽4	1	5'	Ph	н	н	H AME1		Н	CH	Н	plo	
5' -322X	Pd	1	5'	Ph	н	н	H AME1		H	۶	I	0000	\neg
5'-322Y	Pd	0	6'	Ph	H	H AME1			I	2	H		\Box
6'-323	2	1	6'	Ph	H	AME1		Н	Н	CH	Н	pla	コ
5' - 323X	Pd	1	5'	Ph	Н	AME1 H		н	Н	ᅄ	Н	ecec	╗
5' -323Y	Pd	0	6,	Ph	Н	AME1		н	н	CH,	Н	- 1 -	
5'-324	7	1	6'	Ph	н	H AME2			Н	CH,	Н	pla	╗
5'-324X	Pd	1	5'	Ph	Н	н	H AME2		Н	CH,	Н	acac	\neg
5'-324Y	Pd	0	8,	Ph	H	H AME2			н	CH,	Н	-1-	
6'-326	Pd	1	6,	Ph	Н	AME2		н	н	CH,	Н	plc	
5' -325X	Pd	1	6'	Ph	н	AME2	AME2 F		Н	СН	н	8080	_
6'-325Y	Pd	٥	5.	Ph	Н	AME2		н	Н	CH	н	- 1 -	
5' -326	Pd	1	8'	Ph	H	н	EAE1		Н	СН	н	pla	\neg
5' -326X	Pd	1	2,	Ph	H	н	H EAE1		н	CH,	н	acac	\neg
5' -326Y	Pd	0	5'	Ph	Н	н	EAE1		н	CH,	н	- 1 -	
5° -327	Pd	1	5'	Ph	Н	EAEI		н	н	CH,	н	pla	_
5' -327X	Pd	1	2,	Ph	н	EAE1		Н	н	СН	н	acac	_
5' -327Y	Pd	0	5'	Ph	н	EAE1	EAE1		н	CH	H	- -	-
6' -328	Pd	1	5'	Ph	н	Н	EAE2		H	СН	H-	plo	
5' -328X	Pd	1	8,	Ph	н	H EAE2			н	СН	н	ecac	
5'-328Y	Pd	0	5'	Ph	н	H EAG2			н	СН	н	- -	_
5'-329	Pd	1	8,	Ph	H	EAE2	l	н	н	СН,	н	pio	_
5' -329X	Pd	1	5'	Ph	H	BAE2		н	н	CH,	н	acac	_
5' -329Y	Pd	0	6'	Ph	H	EAE2	EAE2		Н	СН	н		_
6, -330	Pd	1	5'	Ph	н	Н	AAE1	'	н	CH,	H	pio	_
5' -330X	Pd	,	5'	Ph	н	H AAE1			н	СН	H	ecac	
5' -330Y	Pd	0	5'	Ph	н	н	AAE1		н	СН	н	- 1 -	_
5'-331	Рб	1	6'	Ph	н	AAE1	L	н	н	СН	H	pic	_
5' -331X	Pd	1	5'	Ph	н	AAE1		н	н	CH,	Н	8000	
5' -331Y	Pd	0	5°	Ph	н	AAE1		н	Н	CH,	н	- 1 -	_
5' -332	Pd	1	6'	Ph	н	н	AAE2	L	н	СН,	н	pio	
5'-332X	Pd	,	5'	Ph	н	H AAE2			н	CH,	н	8080	
5' -332Y	Pd	0	2,	Ph	н	H AAE2			н	СН	H	- 1 -	_
5'-333	Pd	1	8,	Ph	н	AAE2		Н	н	CH ₆	н	pic	
5' -333X	Pd	1	8,	Ph	Н	AAE2		н	н	CH	н	acac	_
5' -333Y	Pd	0	8,	Ph	Н	AAE2		Н	H	CH,	H	- 1 -	_
5' -334	Pd	1	5.	Ph	н	н	PME1		н	сн,	н	ple	
5'-334X	Pd	1	8,	Ph	н	H PME1			Н	CH ₃	н	ocac	_
5° -334Y	Pd	0	8.	Ph	н	H PME1			Н	CH	Н	- -	_
5° -335	Pd	1	5'	Ph	н	PMEI		Н	H	CH,	Н	pio	
5' -335X	Pd	1	5'	Ph	н	PME1		Н	H	СН	н	6000	
5' -335Y	Pd	0	6'	Ph	Н	PME1		Н	H	CH	H		
5' -336	Pd	1	5'	Ph	н	н	PME2	<u> </u>	H	CH	H	pio	<u></u>
5' -336X	Pd	1	6'	Ph	Н	H PME2			н	CH _b	H	ocac	
6336A	Pd	0	6'	Ph	н	H PME2			н	CH	Н.		_
5'-337	Pd		6'	Ph	Н	PME2		Н	Н.	CH	Н.	pie	_
5' -337X	Pd	1	5'	Ph	Н	PME2		н-	Н.	CH	н	scac	
	<u> </u>				<u> </u>				<u> </u>	J 475		ecud	

274

[0322]

【表275】

6' - 337Y	2	0	6,	Ph	Н	PME2		н	Н	CH,	H	-	_
5'-338	P	1	6'	Ph	н	Н	MET1		H	сн,	Н	pło	
8, -338X	Pd	1	8'	Ph	Н	Н	M8T1		H	а,	H	ecs o	
2, -2384	Pd	0	8,	Ph	Н	н	MET1		н	CH4	н	-	
5, -338	Pd	1	6'	Ph	H	MET1	•	н	H	CH,	Н	pło	
5' - 339X	Pd	1	8'	Ph	Н	METI		н	Н	CH,	н	9080	
5' -339Y	Pd	0	8.	Ph	Н	MET1		н	н	ᅄ	Н	-	_
5' -340	Pd	1	8'	Ph	н	Н	MET2		н	CH	Н	pło	
5'-340X	Pd	1	5'	Ph	Н	н	MST2		н	CH,	н	8000	
B'-340Y	ď	0	2.	Ph	Н	н	MET2		Н	CH	н	-	=
5' -341	Pd	1	6.	Ph	Н	MET2		Н	H	CH	н	ple	
5' -341X	Pd	1	6.	Ph	Н	MET2		н	н	CH	н	9090	
5' -341Y	Pd	0	8'	Ph	Н	MET2		H	н	CH,	н	-	
5' -342	Pd	1	5'	Ph	Н	Н	EE1		Н	CH	н	pic	
5' -342X	Pd	1	2,	Ph	Н	н	EE1		н	СН	н	9080	
6' -342Y	Pd	0	5	Ph	н	н	EE1	-	н	CH	Н	=	_
5' -343	Pd	1	5'	Ph	Н	EEI		н	н	CH,	н	plo	
6' 343X	Pd	1	5'	Ph	н	EE1		H	Н	СН	н	8080	
5' -343Y	Pd	0	6'	Ph	н	EE1		Н	Н	СН	Н	-	_
5' -344	Pd	1	5'	Ph	н	н	EE2		н	СН	н	pla	
6' -344X	Pd	1	5	Ph	Н	н	EE2		Н	сн,	Н	8080	
5' -344Y	Pd	0	6,	Ph	н	н	EH2		Н	CH	Н	-	_
6' -345	Pd	1	6,	Ph	н	EE2		H	н	СН	н	plo	
5' -345X	Pd	-	5,	Ph	1	EE2		Н	Н	СН	н	8080	
5' -345Y	Pd	٥	5′	Ph	н	EE2		н	н	СН	н		
5' -346	Pd	1	5'	Ph	H	Н	MS1		Н	СН	н	plo	
5' -346X	Pd	1	8,	Ph	н	н	MS1		н	CH ₃	н	8080	
5' -346Y	Pd	0	6'	Ph	Н	н	MS1		Н	СН	н	-	_
5' -347	Pd	1	8'	Ph	н	M81		Н	н	CH,	н	pic	
6' -347X	Pd	1	5'	Ph	Н	MS1		Н	Н	СН	Н	BCBC	
5' -347Y	Pd	٥	5'	Ph	н	MS1		Н	н	СН	Н	-	_
5' -348	Pd	1	8'	Ph	H	Н	MS2		Н	CH,	H	pic	
6' -348X	Pd	1	8'	Ph	H	н	MS2		Н	CH	н	acec	
8' -348Y	Pd	0	6'	Ph	н	н	MS2		н	СН	н	-	_
5' -349	Pd	1	5'	Ph	Н	MS2		Н	Н	СН	н	pic	
5' -349X	Pd	1	5'	Ph	H	M82		Н	н	СН	Н	0080	
5' -349Y	Pd	0	5'	Ph	Н	MS2		Н	н	СН	н	-	

【表276】

Pd 基本骨格6' Ph

笜	Δ	R	赛
-	•	0	æ

							48表						
No.	М	m	基本价格	情報は	T,	14	T ⁶ _		7	74	Τ,	r,	-
6' -167	Pd	1	6,	Ph	H	Н	н	Н	CH	Н	Н	plo	
6' -167X	Pd	1	8.	Ph	Н	н	H	н	CH,	н	Н	8080	
6'-167Y	Pd	0	6'	Ph	Н	н	Н	H	CH,	Н	н	-	
8'-168	Pd	1	6,	Ph	н	н	Н	H	C,H,	Н	н	pia	
6' - 168X	Pd	1	6,	Ph	н	Н	H	Н	C,H,	H	Н	acac	
6' - 168Y	Pd	0	6'	Ph	Н	н	H	Н	'C,H,	Н	Н	1	_
6'-169	Pd	,	6,	Ph	н	F	н	F	CH,	Н	н	plo	
6' - 169X	Pd	1	6,	Ph	H	F	н	F	CH,	Н	Н	SCEC	
6' - 109Y	Pd	۰	6'	Ph	Н	F	н	•	CH	Н	н		
6'-170	Pd	1	6,	Ph	H	P	н	F	C'H	н	H	plo	
6' -170X	Pd	1	6,	Ph	×	F	Н	<u> </u>	'CaH,	н	Н	acac	
6' -170Y	Pd	0	6,	Ph	H	F	н	,	C'H'	H	H		
6' -171 6' -171X	Pd	1	6,	Ph	F	H	H		CH	н	H	pio	
6'-171Y	Pd	1	6'	Ph	F	н	Н	F	CH ₆	H	Н	SCRC	
6'-172	Pd	0	6,	Ph	F	H	н	F	CH,	H	H		
6'-172X	Pd	+	6'	Ph	F	н	- "	F	'C,H	H	H	plc	
6' -172Y	Pd		6,	Ph	F	-н	Н	F	C.H.	- H -	H-	8080	
6'-173	Pd	1	6,	Ph	CF,	Н	CF ₀	H	CH,	Н	- H	plo	
6' -173X	Pd	 	6,	Ph	CF,	Н	CF ₀	н	CH	H	н.	acac	
6'-173Y	Pd	-	8'	Ph Ph	CF _a	Н Н	CF ₀	н	CH	H -	"	-	
6'-174	Pd	1	6,	Ph	CF.	- H	CF.	Н.	'C,H	н	Н Н	plo	
6' -174X	Pd	1	6,	Ph	CF.	Н	CF,	Н.	C.H.	Н.	Н.	9090	
6'-174Y	Pd	0	6,	Ph	CF	Н	CF ₃	Н.	C.H.	Н.	н	-	
6'-176	Pd	1	6,	Ph	Н	F	CF ₀	Н	CH	Н.	н	ola	<u> </u>
6' - 175X	Pd	1	6'	Ph	H	F	CF _a	Н	CH	н	н	8000	
6' -175Y	Pd	0	8,	Ph	H	F	CF.	н	CH	н	н	-	<u> </u>
6'-176	Pd	1	6,	Ph	F	H	CF,	н	CH,	н	Н	plc	L
6' -176X	Pd	1	6,	Ph	F	н	CF,	н	СН	н	н	acac	
6' 176Y	Pd	0	6'	Ph	F	н	CF,	н	СН	н	н	+-	_
6'-177	Pd	1	6,	Ph	F	F	F	F	СН	H	Н	plo	<u> </u>
6'-177X	Pd	1	8'	Ph	F	F	F	F	CH,	н	н	8000	
6'-177Y	Pd	0	8'	Ph	F	F	F	F	СН	Н	н	1=	Γ-
6'-178	Pd	7	6	Ph	Н	F	н	СН	СН	H	н	plo	<u>. </u>
6' -178X	Pd	1	8'	Ph	н	F	Н	ан	СН	н	H	9080	
6' - 178Y	Pd	0	6'	Ph	н	F	н	СН	СН	H	н	1=	T =
6'-179	Pd	1	6,	Ph	Н	F	н	СН	'C,H,	H	н	ple	
6'-179	Pd	1	6'	Ph	H	F	н	СН	'C,H,	н	H	acac	
6'-179	Pd	0	6,	Ph	Н	F	н	СН	'C,H,	н	H	1=	—
6'-180	Pd	1	6'	Ph	H	F	н	'C,H,	СН	н	н	plc	I
6'-180	Pd	1	6'	Ph	H	F	н	'C,H,	CH,	Н	Н	acas	
6'-180	Pd	0	6'	Ph	H	F	Н	'C,Ho	CH	н	н	1-	T =
6'-181	Pd	7	6'	Ph	н	F	Н	C.H.	'C,H,	н	н	plc	
6' -1812	1	,	6'	Ph	н	F	н	'C.H.	'C,H,	Н	H	BCBC	
6' 1811	Pd	0	6,	Ph	Н	F	н	'C,H,	'C,H,	H	Н	1=	T -

276

[0324]

【表277】

6'-182X Pd 1 6' Ph H CF, H CF, CH, b	н	pks
8'-182Y Pd 0 6' Ph H CF, H CF, CH		
		8080
6'-183 Pd 1 6' Ph H CF, H CF, CH		
	н н	plo
1	н н	***************************************
7" " Or, " Or, " Or, "	н	
	н н	plo
	н	acac
at the state of th	н н	
1 0,7 0 0,7	н н	plo
2' 10 NY DI O O O O O O O O O O O O O O O O O O	н н	BORG
1	н н	
	н н	pla
	н н	acec
1	н	
6'	н	pla
A'-107V 04 0 0 0	н	SCSC
	н н	
	н	pio
	Н	9080
al social states and states are states and states are states and states are states are states and states are s	н	- -
	н	pio
	н	GCBO
	н	
	н	pic
	н	SCHO
	н н	
	н	pie
	н н	ecec
	н	
	н	płc
	н н	acac
	н	
	н	pla
100g 7 CP6	н	ECBC
	н	
	н н	pic
	н н	aced
	н	
	н н	plc
	н н	acac
 	н н	- -
	н н	plo
	н н	acac
 	н	- -
 	н н	pic
	н н	acac
6' -197Y Pd 0 6' Ph NO ₂ H H NO ₂ 'C ₄ H ₉ I	H H	-1-

277

[0325]

【表278】

6'-198	Pd	1	6'	Ph	Н	Тн	CF.	т а	Lau		r		
6' - 198×	Pd	-	6'	Ph	H	H		H	CH,	н	H	pło	
6' - 198Y	1	-	6'	Ph	Н.	H	CF ₀	H	CH,	н	Н	0000	
6'-199	Pd	 	6'	Ph	" H	H	CF.	H	CH	Н	н		
6'-199X	Pd	1	6'	Ph	H	H -	CF,	Н.	,C'H	Н	"	pło	
6' - 199Y		-	6'	Ph	H		CF.	Н	'C.H.	<u> </u>	н	9080	
6'-200	Pd	 	8	Ph	"	H	CF.	Н	,C'H*	Н	Н	_	1
6' -200X	1	 	6'	Ph	H -	G G	CF,	Н	CH	Н.	Н	pla	
6' -200Y	1	0	6'	Ph	H	CI	CF,	Н	СН	н	н	BCBG	
6' -201	Pd	1	8'	Ph	 	CI	CF.	Н	CH	Н	Н	_	1
6' -201X		<u> </u>	8'	Ph	H -	Ci	CF,	Н	,C'H*	Н	Н	plo	
6' -201Y		-	9,	Ph	H		CF ₀	Н	,C'H	н	Н	ACRO	
6'-202	Pd	-	6.	Ph	H	CI	CF.	н	,C'HP	Н	<u> </u>	_	1
6' -202X		1	6.	Ph	" H	NO,	н	н	CH,	н	н	pło	
6' -202Y	Pd	0	6'	Ph	 	NO,	Н	Н	CH ₃	H	Н	8080	
6' -203	Pd		6'	Ph	H	NO,	н	Н	CH,	Н	Н		
6' -203X		<u> </u>	6'	Ph	Н Н	CF,	H	H	CH	н	Н	plo	
6' -203Y	Pd	0	6'	Ph	- ''	CF,	H	H H	CH,	Н	н	8080	
6'-204	Pd	-	6,	Ph	- ''	NO,	Н .	H CH,	CH,	H	н		_
6' -204X	Pd	1	6.	Ph	Н.	NO,	Н	CH	CH ₃	H	Н	plo	
6' -204Y	Pd	0	6,	Ph	H	NO.	Н Н	CH	CH,	H	H	8000	
6'-205	Pd	-,-	6'	Ph	н	NO,	н	CHL	C.H.	H	 		
6'-205X	Pd	1	6,	Ph	H	NO.	Н.	CH	C.H.	H	 	pło	
6'-205Y	Pd	0	6'	Ph	н	NO,	H	СН	C.H.	Н	Н .	acec	
6'-208	Pd	1	6.	Ph	н	NO,	н	'C,H,	CH,	н	H	pło	
6' -206X	Pd	-	6'	Ph	н	NO.	Н —	'C.H.	CH	н	н	ecec	
6' -206Y	Pd	0	6'	Ph	н	NO,	н	'C.H.	CH	H	н	-	
6'-207	Pd	1	6,	Ph	H	NO,	н	'C,H,	'C.H.	Н	н	pic	
6'-207X	Pd	1	6'	Ph	н	NO,	н	'C,H,	'C.H.	н	н	SCDO	
6' -207Y	Pd	0	6.	Ph	н	NO ₂	н	'C,H,	C.H.	н	н	_	
6' -208	Pđ	1	8,	Ph	H	н	CHGO	Н	СН	н	Н-	pic	
6' -208X	Pd	1	6,	Ph	н	н	CH,O	н	CH,	н	Н	acoc	
6' -208Y	Pd	0	6'	Ph	н	н	CH,O	н	CH,	н	H		
6' -209	Pd	1	6,	Ph	н	CH,O	н	н	СН	н	н	pio	
6'-209X	Pd	1	6'	Ph	н	сӊо	н	н	СН	н	н	8080	
6' -209Y	Pd	0	6'	Ph	Н	СН,О	н	н	CH,	н	н	- 1	_
6' -210	Pd	1	6,	Ph	н	сңо	н	CH ₃	СН	н	н	plo	
6' -210X	Pd	1	6,	Ph	Н	сңо	н	СН	СН	H	н	acac	
6' -210Y	Pd	0	6,	Ph	н	сњо	н	СН	CH,	н	н	-1	
6'-211	Pd	1	6,	Ph	н	сңо	н	'C,H,	CH,	н	H	pic	
6' -211X	Pd	1	6'	Ph	н	СН,О	Ĥ	,C*H*	СН	н	н	ocac	
6' -211Y	Pd	0	6,	Ph	Н	сњо	н	'C,H,	СН	н	н	-1	_
6'-212	Pd	1	6'	Ph	Н	si(cH),	н	н	СН	н	н	pic	
6'-212X		1	6'	Ph	н	Si(CH ₂),	н	н	СН	Н	н	acac	
6' -212Y	Pd	0	6'	Ph	н	SI(CH,),	н	Н	СН	н	н	-1	
6'-213	Pd	1	6'	Ph	Н	SI(CH ₂),	н	н	,C*H*	н	н	pła	
6' -213X	Pd	1	6'	Ph	Н	SI(CH,)	н	н	'C,H,	н	н	acae	
6' -213Y	Pd	°	6'	Ph	н	SI(CH ₂),	н	н	'C,H,	н	H	-1	

278

[0326]

【表279】

6'-214	Pd	1	6'	Ph								
6' -214X	Pd		9,		H	н	BI(CH,)	Н	CH,	H	+	plo
0'-214Y	Pd		6'	Ph	н	Н	BI(CH')	н	CH,	+	1	8000
6'-215			6,		Н	Н	81(CH,),	н	at.	H	I	
6'-216X	Pd	1	6,	Ph	Н	н	н	8I(CH ₂),	CH	H	I	pło
6'-215Y	Pd			Ph	H	Н	н	ві(СН,),	CH	H	2	8080
		0	6'	Ph	н	Н	н	81(CH*)*	đ	H	Н	
6' -216	Pd	1	6,	Ph	Н	Р	н	ві(сн,),	C	I	Н	plo
6'-216X	Pd	1	9,	Ph	н	F	Н	81(CH*)*	CH	H	Н	9080
6' -216Y	Pd	0	6,	Ph	Н	F	н	8I(CH,),	CH	1	Н	
6' -217X	Pd	1	9,	Ph	Н	CF,	Н	ei(cH),	CH	H	H	plo
	Pd	1	6'	Ph	н	CF.	Н	SI(CH,).	S.	Н	Н	acac
6'-217Y	Pd	0	6,	Ph	н	CF.	н	8(CH).	CH	H	Н	
6' -218	Pd	1	6,	Ph	н	CF.	H	ei(cH²)ª	,C¹H*	H	н	pla
6' -218X	Pd	1	6,	Ph	н	CF.	Н	SI(CH ₂),	,C'H*	н	н	ocac
6' -218Y	Pd	٥	6'	Ph	I	CF,	Н	81(CH*)*	C1H	±	н	- -
6'-219	Pd	-	6,	Ph	H	BI(CH,)	н	F	CH	Н	Н	plo
6' -219X	Pd	1	6,	Ph	Н	BI(CH),	Н	F	CH3	Ħ	н	0080
	Pd	0	6	Ph	н	8(CH)*	I	F	CH3	Н	Н	
6'-220	A C	1	6,	Ph	X	ei(cH),	н	F	C4H	н	Н	pic
6' -220X	Pd	1	9.	Ph	H	8I(CH),	Н	F	,C'H"	I	Н	8080
6' -220Y	Pd	٥	8,	Ph	н	8I(CH,),	Н	F	,C'H*	H	Н	
6'-221	Pđ	1	6'	Ph	H	8i(CH),	H	CF,	CH,	H	н	plo
6' -221X	Pd	1	6,	Ph	н	81(CH)*	н	CF.	CH,	Н	н	BCBC
6' -221Y	Pd	0	8'	Ph	н	ei(CH')	H	CF,	CH	Н	н	- -
8' -222	Pd	1	6'	Ph	н	81(CH²)°	I	CF.	,C'H	н	Н	pio
6' -222X	Pd	1	6,	Ph	н	81(CH²)*	н	CF.	,C'H*	Н	Н	acac
6' -222Y	Pd	0	6,	Ph	н	81(CH²)°	Н	CF,	,C'H*	Н	Н	- -
6'-223	Pd	-	6'	Ph	SI(CH ₂)	н	8I(CH,),	Н	сн	H	н	plu
8' -223X	Ą	1	6,	Ph	ei(cH)	н	SI(CH)	н	CH	н	Н	8080
6' -223Y	Pd	0	6'	Ph	SI(CH)	н	SI(CH ₂)	н	CH,	н	н	
6'-224	Pd	1	6,	Ph	SI(CH ₂)	н	Si(CH ₄),	н	'C.H.	н	н	pio
6'-224X	Pd	1	6'	Ph	SI(CH ₂)							
6'-224Y						Н	SI(CH,),	н	C'H"	Ħ	H	8000
	Pd	0	6,	Ph	SI(CH,)	н	81(CH)	н	C'H"	I	Н	
6'-225	Pd	1	6'	Ph	н	Н	н	COCH	CH,	н	н	pio
6' -225X	РФ	1	6,	Ph	H-	Н	Н	сосн	СН	н	н	ecec
6' -225Y	Pd	0	6,	Ph	н	н	Н	сосн	CH	Н	н	- -
6'-226	Pd	1	6,	Ph	н	н	COCH	Н	CH	н	Н	pic
6'-226X	Ρđ	1	6,	Ph	Н	Н	COCH	н	CH ₃	н	н	0CBC
6' -226Y	Pd	0	6,	Ph	н	н	COCH	н	CH,	Н	Н	- 7 -
6'-227	РЧ	1	6'	Ph	н	COCH	н	н	CH,	н	н	pio
6' -227X	Pd	1	6'	Ph	Н	COCH	н	Н	CH,	н	Н	DCBC .
6' -227Y	Pd	0	6'	Ph	Н	COCH ₃	Н	н	CH,	н	H	
6'-228	Pd	1	6'	Ph	Н	н	BL.		СН	н	н	pic
6' -228X	Pd	1	6'	Ph	Н	н	BL		CH,	н	н	ecac
6' -228Y	Pd	0	6,	Ph	Н	н	BL		CH,	н	н	- -
6' 229	Pd	1	8,	Ph	н	Н	BL		'С,H,	н	н	pic
6' -229X	Pd	1	6'	Ph	Н	Н	BL		C'H°	Н	Н	aoac
						L	970					

279

[0327]

【表280】

6' -229Y	Pd	0 1	6,	Ph	н Т	н	BL.		'C,H,	н	н	
6' -230	Pd		- 6,	Ph	- H	BL		н	CH	H	- H	
		-										pło
6, -530X	Pd	'	6,	Ph	Н	BL.		н	CH,	H	<u> </u>	9000
6, -530A	Pd	•	6,	Ph	Н	BL		н	CH.	н	н —	
6'-231	Pd	1	6'	Ph	н	BL		н	,C'H	н	н	pio
6' -231X	Pd	1	9,	Ph	Н	BL		н	ý	н		ecec
6' -231Y	Pd	0	6	Ph	н	BL		H	,C'H*	н	н	
6' -232	М	1	9.	Ph	н	н	PL		CH	н	H	plo
6' -232X	Pd	1	9,	Ph	H	Н	PL		CH	н	Н	ecao
6. –232Y	P	0	6'	Ph	H	н	PL		СН	н	Н	
6'-233	2	1	6,	Ph	Н	Н	PL		,C'H"	H	Н	pic
e, -533X	2	-	6'	Ph	Н	Н	PL		'C,H	Н	H	ecac
6' -233Y	Pd	0	6,	Ph	Н	Н	PL.		,C'H*	Н .	Н	
6'-234	Pd	1	6,	Ph	Н	PL		Н	CH	н	Н	plo
6' -234X	Pd	1	6,	Ph	Н	PL		Н	CH	Н	н	ACBC
6' -234Y	Pd	0	6,	Ph	Н	PL.		Н	ભ	Н	н	
6' -235	Pd	1	6.	Ph	н	PL.		Н	'C,H,	Н	1	pio
6' -235X	Pd	1	6,	Ph	н	PL		Н	C'H'	н	н	BCBC
6' -235Y	Pd	0	6,	Ph	н	PL		Н	'C,H,	н	Н	- -
6'-236	Pd	1	6,	Ph	Н	Н	MEET		CH,	н	Н	pla
6'-236X	Pd	1	9.	Ph	Н	Н	MEE1		CH,	Ħ	н	acac
6' -236Y	Pd	0	6,	Ph	н	Н	MEET		CH,	н	н	- -
6'-237	Pd	1	8,	Ph	H	MEE1		Н	СН	н	н	pło
6' -237X	Pd	1	6'	Ph	Н	MEET		Н	СН	н	Н	0000
6' -237Y	Pd	0	8.	Ph	н	MEE1		Н	CH,	н	H	-1-
6'-238	Pd	1	6,	Ph	H	Н	MEE2	·	CH,	н	н	pla
6'-238X	Pd	1	6.	Ph	н	Н	MEE2		CH,	н	Н	acas
6' -238Y	Pd	0	6'	Ph	Н	Н	MEE2		СН	H	Н	- [-
6'-239	Pd	1	6'	Ph	н	MEE2		Н	СН	н	Н	pio
6' -239X	Pd	1	6,	Ph	н	MEE2		Н	CH ₃	Н	H	acao
8'-239Y	Pd	0	6'	Ph	н	MEE2		H	CH	н	Н	- -
6'-240	Pd	1	6'	Ph	н	н	PA1		СН	н	н	pic
6'-240	Pd	1	6'	Ph	н	н	PA1		CH,	н	Н	neno
6' -240	Pd	0	6.	Ph	н	н	PAT		СН	н	н	- -
6'-241	Pd	1	6,	Ph	Н	PA1		н	CH	Н	н	pic
6'-241	Pa	1	6'	Ph	Н	PA1		Н	CH ₃	Н	Н	acao
6'-241	Pd	0	6,	Ph	Н	PA1		Н	СН	н	н	-1-
6'-242	Pd	1	6'	Ph	H	н	PA2		СН	H	н	pio
6'-242	Pd	1	6'	Ph	Н	н	PA2		CH ₃	H	Н	acac
6'-242	Pd	0	6'	Ph	н	н	PA2	-	СН	H	н	-1-
6' -243	Pd	1	6'	Ph	Н	PA2	·	H	CH	н	н	pla
6' -243	K Pd	1	6,	Ph	Н	PA2		Н	CH,	н	н	8000
6'-243	Y Pa	0	6'	Ph	н	PA2		Н	CH,	Н	Н	 - -
6' -244	Pa	1	6'	Ph	н	н	EA1		CH,	H	H	pic
6' -244	K Pd	1	6'	Ph	н	H	EA1		СН	Н	Н	acao
6' -244	Y Pd	1 0	6,	Ph	Н	Н	EA1		СН	H	H	+=
6' -245	Pd	+-	6'	Ph	н	EA2	1	ТН	CH	Н	H	pia
6' -245			6'	Ph	Н	EA2		H	CH,	Н	H	0080
								ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	1	1	_L

280

[0328]

【表281】

								н	- O14 I	W T	и Т	
6' -245Y	2	°	6,	Ph	н	EA2	لييب		CH	"	н	
6' -246	Pd	-	6,	Ph	н	н	ME		CH,	"	-	plo
6' -246X	24		9,	Ph	н	н	ME		CH	H	н	9080
6' -246Y	Pd	۰	6,	Ph	Н	н	ME		CH.	H	H	
6'-247	Pd	1	6,	Ph	Н	ME		н	CH,	н	Н	plo
6' -247X	Pd	'	6'	Ph	H	MB		н	CH,	<u> </u>	н	ecec
6' -247Y	A	0	0,	Ph	н	ME		н	Ċ,	H	н	
6' -248	Pd	7	0,	Ph	н	Н	AT		CH,	<u> </u>	н	pic
6' -248X	Pd	-	6.	Ph	н	н	AT		CH,	Н	н	ecso
6' -248Y	Pd	0	6,	Ph	н	н	AT		CH,	н	н	
6' -249	P	1	6.	Ph	н	AT		H	CH,	н	н	plc
6'-249X	Z	1	6,	Ph	н	AT		H	CH,	Н	н	ecad
6' -249Y	2	0	9.	Ph	H	AT		1	CH	н	н	
6' -250	Pd	1	8	Ph	I	Н	MES1		CH,	н	н	pla
6'-250X	Pd	1	6,	Ph	r	н	MES1		CH,	Н	н	8080
6' -250Y	Pd	0	8.	Ph	#	Н	MES1		CH	H	H	
6' -251	Pd	1	6.	Ph	н	MESI		Н	CH	Н	Н	pic
6' -251X	Pd	1	9,	Ph	Н	MES1		Н	СН	Н	Н	9090
6' -251Y	Pd	0	6'	Ph	Н	MES1		Н	СН	H	1	
6' -252	Pd	1	6,	Ph	Н	Н	MES2		СН	1	E	plo
6' -252X	Pd	1	8.	Ph	Н	Н	MES2		CH,	H	H	ecas
6' -252Y	Pd	0	6,	Ph	Н	Н	MES2		CH	Н	H	
6'-253	Pd	7	6.	Ph	Н	MES2		H	CH,	×	Н	plo
6' -253X	Pd	1	6,	Ph	Н	MES2		Н	CH ₆	H	Н	BCBC
6' -263Y	Pd	0	6,	Ph	Н	MES2		Н	CH	Н	Н	
6' -284	24	1	9.	Ph	Н	Н	PS1		CH,	Н	Н	plc
6'-254	Pd	1	6.	Ph	Н	Н	PS1		CH	Н	Н	8080
6'-254	Pd	0	6,	Ph	Н	н	PS1		CH,	Н	Н	
6'-255	Pd	1	6,	Ph	Н	PS1		Н	CH,	Н	Н	plo
6'-255	Pd	1	6,	Ph	Н	P81		Н	CH	Н	Н	acac
6'-255	Pd	0	6,	Ph	Н	P81		Н	CH,	Н	н	
6'-256	Pd	1	6,	Ph	Н	Н	PS2		CH	Н	Н	pic
6' -256)	Pd	1	6,	Ph	н	Н	P82		CH,	Н	Н	acac
6' -256	Pd	0	6'	Ph	Н	Н	PS2		сн	Н	н	
6' -257	Pd	1	6'	Ph	Н	P82		Н	СН	Н	Н	plo
6' -267	K Pd	1	6,	Ph	Н	P82		H	СН	Н	Н	8080
6' -257	Y Pd	0	6'	Ph	Н	PS2		Н	сн,	н	Н	
6' -255	Pd	1	6,	Ph	н	Н	BAL1		СН	Н	н	pło
6' -258	X Po	1	6'	Ph	Н	Н	BAL1		CH	н	Н	acao
6' -258	Y Po	0	6'	Ph	н	Н	BAL1		CH,	Н	Н	
6' -256	Po	1	6'	Ph	Н	BAL1		Н	СН	Н	Н	ple
6' -259	X Po	1	6'	Ph	н	BAL1		Н	СН	н	н	acac
6' -259	Y Po	0	6'	Ph	н	BAL1		Н	CH,	Н	Н	
6' -26	P	1	6'	Ph	Н	Н	BAL2		CH,	Н	Н	pic
6'-260	X P	1	6'	Ph	н	н	BAL2		СН	H	H	ecac
6'-260	Y P	8 0	6,	Ph	н	н	BAL2		СН	H	Н	1-1-
6' -26	I P	1	6'	Ph	н	BAL2		н	СН	н	H	pic
8' -261	X P	d 1	6'	Ph	н	BAL2		Н	.cH	н	H	acac
							001					

281

[0329]

【表282】

6'-261Y	Pel	0	6'	Ph	Тн	T							
6'-262	Pd	1	6,	Ph	Н Н	BAL2	LANGUA	Н	CH,	<u> </u>	н	_	_
6' -252X		 	9.	Ph		H H	MEK1		СН	Н	н	pło	
6' -262Y	1.	<u>;</u>	6'	Ph	H	H H	MEXI		CH	H	н	8080	
6'-263	Pd	1	6'	Ph	н	H	MEK1		CH,	Н	Н	-	1
6' -263X	<u> L</u>	 ;	6.	Ph	H	MEK1		Н	CH	Н	н	pic	
6' -263Y		-	9.		Н	MEK1		Н	CH,	I	Н	0000	
6' -264	Pd	+	8.	Ph	H	MEKI		<u> </u>	CH,	H	Н	-	-
6' -264X		ļ <u>;</u>	8'	Ph	Н	н	MEK2		CH,	H	Н	plo	
6' -264Y	<u> </u>	 	6'	Ph	Н	н	MEK2		CH,	I	Н	9000	
6'-265	Pd	1	8,	Ph	H	Н_	MEK2		CH,	H	н	-	-
6'-265X				Ph	Н	MEK2		н	CH	н	Н	pla	
6'-265Y		1	6,	Ph	Н	MEK2		н	СН	H	Н	8080	
6'-266	Pd	0	6,	Ph	н	MEK2		Н	CH,	H	Н	-	_
6'-266X	Pd	1	6'	Ph	н	н	PAL1		CH,	H	Н	pla	
6' -266X		1	6,	Ph	н	н	PALI		СН	H	Н	BOBG	
6' -265Y	Pd	0	6,	Ph	Н	Н	PAL1		CH,	Н	Н	-1	_
	Pd	1	6,	Ph	Н	PAL1		Н	ભ	Н	н	pio	
6' -267X 6' -267Y	Pd	1	6'	Ph	Н	PAL1		Н	CH,	Н	н	acac	
6'-268	Pd	٥	6,	Ph	н	PAL1		H	CH	H	Н	-	_
6'-268X	Pd	1	6.	Ph	н	н	PAL2		СН	н	н	plo	
		1	6,	Ph	H	Н	PAL2		СН	Н	Н	9080	
6' 268Y	Pd	°	6,	Ph	н	Н	PAL2		CH ₂	Н	н	-	_
	Pd	1	6,	Ph	Н	PAL2		Н	СН	Н	н	pic	
6' -269X	Pd	1	6,	Ph	н	PAL2		н	СН	н	н	BCBC	
6' ~269Y	Pd	0	6'	Ph	H	PAL2		н	CH,	н	н	-	
6'-270	Pd	1	6'	Ph	н	н	MMK		СН	н	н	plo	
6' -270X	Pd	1	6'	Ph	н	H	MMK		CH,	н	н	8080	
6' -270Y	Pd	0	6'	Ph	н	н	MMK		CH,	Н	н	-7	
6'-271	Pd	1	6'	Ph	н	MMK		Н	CH	Н	H	pic	
6' -271X	Pd	1	6,	Ph	н	MMK		Н	СН	н	Н	BCac	
6' -271Y	Pd	٥	6'	Ph	н	MMK		Н	СН	н	Н	-1	_
6' -272	Pd	1	6,	Ph	н	Н	EES1		СН	н	н	plc	
6' -272X	Pd	1	6,	Ph	Ξ	Н	EE81		CH,	Н	Н	acas	
6' -272Y	Pd	0	6'	Ph	I	н	EE91		CH,	н	Н		_
6' -273	Pd	1	6'	Ph	H	EE82		Н	CH,	н	Н	ple	
6' -273X	Pd	1	6'	Ph	Н	EES2		Н	CH,	Н	Н	acao	
6' -273Y	Pd	٥	6'	Ph	Н	EES2		H	СН	н	н	-	
6' -274	Pd	1	6'	Ph	H	Н	PAE1		СН	н	н	pla	***************************************
6' -274X		1	в,	Ph	Н	Н	PAE1		СН	Н.	Н	0080	
6' -274Y		0	6'	Ph	Н	н	PAE1		CH	Н	Н	-1	
6' -275	Pd	1	6,	Ph	Н	PAE2		Н	СН	н	н	pic	
6' -275X	Pd	1	6'	Ph	Н	PAE2		н	СНа	н	Н	acac	
6' -275Y	Pd	0	6,	Ph	Н	PAE2		Н	CH ₃	н	Н	-1	
6'-276	Pd	1	6'	Ph	Н	Н	AME1		СН	н	н	plo	
6' -276X	Pd	1	8,	Ph	Н	Н	AME1		CH,	н	н	0000	
6' ~276Y	Pd	°	6'	Ph	Н	Н	AME1		СН	Ĥ	н	-1	
6' -277	Pd	'	6'	Ph	H	AME1		н	CH ₂	Н	н	plc	
6' -277X	Pd	1	6'	Ph	Н	AME1		н	СН,	н	н	BCBC	-

282

[0330]

【表283】

6' -277	Y Pa	10	1 6,	Ph	T H	T 44							
6'-276			6'	Ph	H	AMEI		Н	CH,	<u> </u>	Н	-	_
6'-278		نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	6,	Ph	 	H	AME2		CH	Н	H	plo	
6' -278			6'	Ph	 	Н Н	AME2		CH,	Н	Н	8080	
6'-276			6.	Ph	" 	H	AME2		CH,	н	Н		
6'-279			6.	Ph	 	AME2		H	CH,	H	Н	plq	
6'-279		نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	6'	Ph		AMEZ		<u> </u>	CH	н	H	ecac	
6'-280			1 8.	Ph	H	AME2		Н	CH	Н	Н	-	_
6'-280			9,	Ph	H	H	EAET		CH	Н	H	pia	
6'-280	1		1 6,	Ph	H	H	BAE1		сн	Н	н	BCGC	
6'-281			- 6	Ph	H	H	EAEI		CH	Н	Н	-	_
6'-281		<u> </u>	6,	Ph	H	EAEI		н	CH	н	Н	pla	
6' -281	1		6.	Ph	 	EAE1	·	H	CH,	Н	Н	8080	
6'-282			6'	Ph	 	EAEI		Н	CH.	H	Н	-	
6' -282		+	8,	Ph	"	H	EAE2		СН	Н	Н	pic	
6' -282		-	8.	Ph	"	H	EAE2		CH	Н	H	ecso	
6' -283	1	+	6,	Ph	H -	EAH2	EAE2		СН	H	Н		_
6' -283)	Pd	+	- O'	Ph	 			Н	CH	Н	н	plo	
6'-283		+	6.	Ph	"	EAE2		н	CH	Н	H	acac	
6'-284	Pd	+	6'	Ph	 	H	1 4454	Н	CH3	Н	н		_
6'-284	Pd	-	6.	Ph	 ^	 	AAE1		CH,	н	Н	plo	
6'-284	Pd	0	6.	Ph	Н Н	H	AAE1		СН	Н.	н	BCBC	
6' -285	Pd	+ -	6,	Ph	H	AAE1	MET		CH,	Н	H	-	
6'-285	Pd	+	6,	Ph	H	AAEI		H	СН	Н	н	pla	
6'-285Y	Pd	0.	6'	Ph	H	AAEI		Н	CH,	Н	Н	ecoc	
6'-286	Pd	1	6'	Ph	H H	H	AAE2	н	CH	Н	Н	- -	
6' -286X	Pd	1	6.	Ph	H	Н	AAE2		CH	H	н	ρlo	
6' -286Y	Pd	0	6.	Ph	Н	н н	AAE2		CH,	н	H	8080	
6'-287	Pd	1	6'	Ph	Н	AAE2	MEZ	н	CH	н	Н		
6'-287X	Pd	1	6'	Ph	н	AAE2		H	CH,	H	Н	pło	
6'-287Y	Pd	0	6'	Ph	н	AAE2		н	CH	H	Н	BCBC	
6'-288	Pd	1	6'	Ph	H	н	PME1		CH	Н	н		
6' -288X	Pd	1	6'	Ph	H	н	PME1		CH	H	н	plo	
6' -288Y	Pd	0	6'	Ph	Н	н	PME1		CH		н	eceo	_
6'-289	Pd	1	6'	Ph	н	PME1		- н	CH ₂	н	H		\Box
6' -289X	Pd	1	6'	Ph	н	PME1		н	CH	- H	Н	pio	_
6' -289Y	Pd	0	6,	Ph	н	PME1		н	CH	"	H	acoc	_
6'-290	Pd	1	6'	Ph	н	н	PME2		CH	H	_ _	plo	\dashv
6' -280X	Pd	1	6'	Ph	н	н	PME2		CH	- -	н	·	_
6' -290Y	Pd	0	6'	Ph	н	н	PME2		CH	H	н	ecac	_
6'-291	Pd	1	6'	Ph	Н	PME2		н	CH	н	H	plo	
6' -291X	Pd	1	6'	Ph	н	PME2		Н Н	CH	"	н	DIG DCBC	_
6' -291Y	Pd	0	6'	Ph	н	PME2		н	CH ₃	н Н	"		
6' -292	Pd	1	6'	Ph	• н	н	MET1	-	CH ₂	н .	н Н	pio	_
6' -292X	Pd	1	6,	Ph	н	н	MET1		CH ₂	н	н	ocoa pio	
6' -292Y	Pd	٥	6'	Ph	н	н	MET1		CH	н	н	- 1 -	
6' -293	Pd	1	6'	Ph	н	MET1		н	CH,	н	н	plo	\dashv
6' -293X	Pd	1	6,	Ph	н	MET1		н	CH ₃	H	н	0000	\dashv

283

[0331]

【表284】

	_												
6' -293Y	Pd		0,	Ph	н	METI		н	C.	н	Н	-	ı
6'-294	Pd	7	6,	Ph	н	Н	MET2		CH	Н	Н	pic	
6'-294X	Pa	1	6.	Ph	н	Н	MET2		G,	н	н	8080	
6'-294Y	Pd	0	6,	Ph	Н	Н	MET2		CH	Н	Н	-1	_
6'-295	Pd	-	6'	Ph	Н	METZ		н	CH	Н	н	plo	
6' -295X	Pd	1	6.	Ph	Н	MET2		Н	СН	н	н	8080	
6' -295Y	Pa	0	6,	Ph	H	MET2		н	CH,	н	н	-1	-
6'-296	Pd	1	9,	Ph	н	Н	EE1		ᅄ	н	Н	plo	
6' -296X	Pd	1	6.	Ph	н	Н	EET		CH,	н	н	0000	
6' -296Y	Pd	٥	9.	Ph	н	Н	EE1		CH,	н	Н	-1	_
6' -297	Pd	1	6,	Ph	Н	EE1		Н	СН	н	Н	plo	
6' -297X	Pd	1	6'	Ph	Н	EB1	-	н	сң	H	н	8080	
	Pd	0	6.	₽h	Н	EE1		Н	CH,	Н	Н	- 1	
6'-298	Pd	1	9,	Ph	н	н	E82		CH	н	Н	pio	
	Pd	1	6,	Ph	Н	Н	EE2		сн	н	н	8C80	
	Pd	0	6'	Ph	Н	Н	EE2		СН	H	Н	-1	_
6'~299	Pd	1	6'	Ph	н	662		н	CH	н	Н	pło	
	Pd	1	6	Ph	Н	EE2		н	CH	Н	Н	BCBC	
	Pd	0	6,	Ph	H	EE2		Н	CH ₃	H	Н	-	_
	Pd	1	9,	Ph	н	Н	MS1		CH,	н	н	pic	
	Pd	1	6,	Ph	Н	Н	MS1		CH,	Н	Н	BCBC	
	Pd	0	6.	Ph	Н	Н	M81		CH	н	н	-	_
	Pd	1	6'	Ph	Н	MS1		Н	CH	Н	н	ple	
	Pd	1	6,	Ph	Н	M81		н	CH,	Н	н	9686	
	Pd	0	6'	Ph	Н	M81		Н	CH,	H	Н	-	_
6' -302	Pd	1	6'	Ph	н	Н	MS2	-	CH3	Н	Н	plo	
6' 302X	Pd	1	8.	Ph	Н	Н	MS2		CH	Н	H	ecap	
	Pd	٥	6,	Ph	Н	н	MS2		CH	Н	Н	-	_
6, -303	Pd	1	6,	Ph	Н	MS2		Н	CH	н	Н	pic	
6' -303X	Pd	1	6,	Ph	н	MS2		Н	CH	Н	Н	8080	
6' -303Y	Pd	0	6'	Ph	H	MS2		Н	CH,	Н	Н	-	

【表285】

Pd 基本骨格7' Ph

第49表

							49数						
No.	М	Э	基本骨板	養持な	1,	71	10	7	7'	7	1,	<u>r</u> ,	
7'-167	Pd	1	7'	Ph	н	н	н	н	CH,	H	н	pio	
7'-167X	Pd	1	7'	Ph	Н	н	H	H	CH,	н	H	acac	
7' - 167Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	н	н	СН	H	н	\exists	= 1
7'-168	Pd	1	7'	Ph	н	н	н	н	C.H.	н	Н	pio	
7'-168X	Pd	1	7'	Ph	н	н	н	н	'C,H,	н	н	ecec	
7' -168Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	Н	Н	'C,H,	Н	н	-1	
7'-189	Pd	1	7'	Ph	н	F	н	F	CH	H	н	plo	
7' - 169X	Pd	1	7'	Ph	н	F	н	F	CH,	Н	Н	8080	
7'-169Y	Pd	0	7'	Ph	н	P	н	F	CH ₆	H	н	-	-
7'-170	Pd	1	7,	Ph	н	F	н	F	C'H"	H	н	plo	
7'-170X	Pd	1	7'	Ph	Н	F	н	F	C'H'	н	н	aces	
7' -170Y	Pd	0	7'	Ph	н	F	н	F	C'H"	H	н	-1	-
7'-171	Pd	1	7'	Ph	F	Н	н	F	СН	Н	н	pic	
7'-171X	Pd	1	7'	Ph	F	Н	н	F	CH,	Н	Н	8080	
7'-171Y	Pd	0	7'	Ph	F	н	н	F	cH,	н	Н	-	
7'-172	Pd	• 1	7'	Ph	F	Н	н	F	C'H"	Н	Н	pia	
7' - 172X	Pd	1	7'	Ph	F	н	н	F	C,H,	Н	1	acec	
7' - 172Y	Pd	0	7'	Ph	F	Н	Н	F	C,H,	Н	1	_	_
7'-173	Pd	1	7'	Ph	CF,	Н	CF,	н	CH	Н	Ŧ	plo	
7'-173X	Pd	1	7'	Ph	CF,	н	CF,	н	CH	Н	н	0000	
7' - 173Y	1	0	7'	Ph	CF.	н	CF _a	Н	CH	Ξ.	Н		
7'-174	Pd	11	7'	Ph	CF,	Н	CF ₀	Н	C'H'	I	н	pio	
7'-174		1	7'	Ph	CF,	Н	CF ₀	Н	C.H.	H	н	8020	
7'-174		°	7'	Ph	CF,	Н	CF.	Н	,C'H'	н	н	<u> </u>	
7'-178	Pd	1	7'	Ph	H	F	CF,	H	CH	Н	H	ple	
7' -175		1 1	7'	Ph	H	F	CF,	H	CH ₂	Н	н	BCBC	
7'-176		↓°	7'	Ph	Н	F	CF ₀	H	CH,	н	H	↓ –	L
7' -176		1:	7'	Ph Ph	F	H	CF ₂	H	CH ₂	H	H	pio	
7' -176		1 0	7'	Ph	F	"	CF,	H	CH	Н.	H	acau	
7'-177	Pd	1	7'-	Ph	F	" 	F	F	CH	"	H	pis	L
7'-177	1	1	7'	Ph		-	<u> </u>	F	CH	 	H H	acac	
7'-177			7'	Ph	F	F	F	+-	CH	Н.	Н.	+	Γ=
7'-178		نا	 ',	Ph	H	F	H	CH	CH	Н.	H	píc	<u> </u>
7'-178			7'	Ph	H	F	H	CH	CH	H	H	8000	
7'-178			+ -	Ph	н	F	н	CH	CH	Н	H	+=	T=
7'~179			7'	Ph	H	F	н	CH ₃	'C,H,	H	н	pla	Ц
7'-179	X Pd	1	7'	Ph	H	F	Н	СН	'C,H,	H	H	8686	
7'-179		-	7'	Ph	н	F	н	СН	'C,H,	Н	H	+=	_
7'-180	Po	1 1	7'	Ph	н	F	н	'C,H,	сң	Н	н	plc	1
7'-180	X Po	1 1	7'	Ph	н	F	н	,C'H"	СН	H	H	9080	
7'-180	Y Po	1 0	7.	Ph	н	F	н	1C.H.	СН	H	H	1=	Τ=
7'-18	Po	1 1	7'	Ph	H	F	н	C,H,	'C,H,	н	н	plo	4,
7'-181	X Po	1	7'	Ph	н	F	Н	'C,H,	'C,Н,	H	Н	acac	
7'-181	Y Po	1 0	7'	Ph	Н	F	Н	C,H,	'C,H	Н	Н	-	-
													

285

[0333]

【表286】

7'-182	Pd	1	7,	Ph	I	CF.	Н	CF,	CH,	н	Н	plo
7' - 182X	Pd	1	7,	Ph	H	CF.	н	CF.	CH,	Н	Н	8080
7' - 182Y	Pd	0	7.	Ph	Н	CF,	н	CF.	CH,	н	H	- -
7'-153	РЭ		7'	Ph	н	CF,	H	CF,	'C,H,	Н	н	plo
7' -183X	Pd	1	7	Ph	Н	CF.	н	CF.	C,H,	н	Н	BCBO
7' -183Y	Pđ	0	7'	Ph	н	CF.	н	CF.	C.H.	н	н	- 1 -
7'-184	Pd	1	7'	Ph	CF,	н	н	'C.H.	CH,	Н	н	plo
7'-184X	Pd	1	7'	Ph	CF,	н	н	ъ.н.	CH	Н	н	BCBO
7'-184Y	Pd	0	7°	Ph	CF.	Н	Н	C'H"	CH,	Н	н	- 7 - 1
7'-185	Pd	1	7'	Ph	CF,	н	н	'C,H,	'C.H.	н	н	pło
7'-185X	Pd	1	7'	Ph	CF,	н	н	C.H.	C.H.	Н	Н	8000
7'-185Y	Pd	0	7'	Ph	CF.	н	н	'C,H,	'С,Н,	Н	Н	
7'-186	Pd	1	7'	Ph	н	CF.	Н	'C.H.	CH	Н	Н	pla
7'-186X	Pd	1	7'	Ph	н	CF,	н	'С.Н,	ан,	н	н	8080
7' - 186Y	Pd	0	7'	Ph	н	CF,	н	'C,H,	CH	Н	Н	= =
7'-187	РФ	1	7'	Ph	н	CF.	н	C,H,	C.H.	н	Н	płc
7' - 187X	Pd	1	7,	Ph	н	CF,	н	'C,H,	C'H*	н	н	oceo
7° -187Y	Pd	0	7'	Ph	н	CF,	н	C.H.	'C,H,	Н	н	- -
7'-188	Pd	-	7,	Ph	Н	CF.	н	СН	CH,	н	н	plo
7'-188X	Pd	1	7'	Ph	Н	CF ₃	н	CH	СН	Н	H	acac
7' -188Y	Pđ	0	7'	Ph	Н	CF,	Н	СН	СН	н	н	- -
7'-189	4	1	7'	Ph	H	CF.	CF,	н	CH	н	н	plc
7'-189X	Pd	1	7'	Ph	H	CF,	CF,	Н	СН	н	н	0000
7' -189Y	Pd	٥	7'	Ph	Н	CF,	CF ₀	н	CH,	Н	Н	
7'-190	Pd	-	7'	Ph	н	Н	NO,	н	СН	Н	Н	plo
7'-190X	Pd	•	7'	Ph	Н	Н	NO ₂	н	CH	Н	н	BCBC
7'-180Y	Pd	٥	7'	Ph	Н	н	NO,	Н	CH	H	н	
7'-191	Pd	1	7'	Ph	н	н	NOs	н	ሌ'H	H	Н	pio
7' -191X	Pd	1	7'	Ph	н	н	NO	Н	,C'H*	Ξ	н	acac
7' -191Y	Pd	0	7'	Ph	Н_	Н	NO ₂	н	,C'H'	Ι	Н	
7' -192 7' -192X	Pd	1	7'	Ph	F	н	NO,	+	CH,	H	Н	pio
7'-192X	Pd	-	7'	Ph	F	н	NO ⁵	Н	CH	2	Н	8000
7'~193	Pd	0		Ph	F	н	NO,	Н	СН	н	н	
7'-193X	Pd	1	7'	Ph	F	H	NO*	F	CH ₂	н	н	pic
7'-193Y	Pd	-	7'	Ph	F	H	NO,	F	CH ₃	Н	Н	8080
7'-194	Pd	1	7'	Ph Ph	F	H	NOF	F	CH ₂	н	н	
7'-194X	Pd	-	7'	Ph	н	NO,	н	NO,	CH ₀	Н	Н	pic
7'-194Y	Pd	-	7'	Ph	н	NO	н	NO,	CH,	H	Н	8000
7'-195	Pd	1	7'	Ph	<u>п</u>	NO,	н	NO ₂	CH	H	H	- -
7'-195X	Pd	-	7'	Ph	- н	NO,	Н	NO,	,C'H*	H	H	pic
7'-195Y	Pd	0	7'	Ph	н	NO ₂	"-	NO,	C'H'	H	H	acac
7'-196	Pd	 	7'	Ph	NO,	H	н н	NO,	CH ₃	 	H	
7'-198X	Pd	1	7'	Ph	NO,	Н.	- H	NO,	CH ₃	H	"	pic acac
7'-196Y	Pd	0	7'	Ph	NO,	Н.	Н	NO.	CH	н	H	Beac -
7'-197	Pd	1	7.	Ph	NO,	н	н	NO,	C.H.	н	Н	<u> </u>
7'-197X	Pd	-	7' -	Ph	NO,	Н	H -	NO,	101HP	н	Н	pic
7'-197Y	Pd	0	7'	Ph	NO,	Н.	н н	NO ₂	'CAH	H	н	ncec
L		Ц	L				<u> </u>		-411 ₀	L	<u> </u>	

286

[0334]

【表287】

		т			1		-05		ou I	1			_
7' -198	Pd	1	7'	Ph	н	н	CF.	н	CH ₂	Н	н	plo	4
7' - 198X	Pd	-	7'	Ph	Н	Н	CF,	н	GH.	Н	Н	8000	ᅬ
7' -198Y	Pd	°	7'	Ph	H	н	CF,	н	CH	н	Н		_
7'-199	Pd		7'	Ph	Н	н	CF.	Н	'C,H,	Н	н	plo	_
7' - 199X	Pd	'	7'	Ph	н	н	CF.	Н	,C'H*	н	-	8080	凵
7' - 199Y	Pd	•	7'	Ph	н	Н	CF,	н	C'H'	н	н		
7' -200	Pd	7	7'	Ph	Н	а	CF,	Н	CH,	Н	Н	plo	
7' -200X	Pd	"	7'	Ph	н	CI	CF.	Н	CH,	Н	H	8090	
7'-200Y	Pd	0	7'	Ph	Н	а	CF,	н	CH,	Н	H		-
7'-201	Pd	1	7'	Ph	н	а	CF,	н	'C.H.	н	Н	plo	
7'-201X	Pd	1	7'	Ph	н	CI	CF,	н	C'H"	н	H	8030	\neg
7' -201Y	Pd	٥	7'	Ph	н	CI	CF.	Н	'C,H,	н	н	_ -	-
7'-202	Pd	7	7'	Ph	H	NO,	н	Н	ᅄ	н	н	plo	
7'-202X	Pd	1	7,	Ph	н	NO,	н	н	СН	н	н	BCBO	
7' -202Y	Pd	0	7'	Ph	н	NO,	н	н	СН	н	Н	~ -	-
7'-203	Pd	1	7'	Ph	н	CF ₀	Н	н	CH ₃	Н	н	pio	
7'-203X	Pd	1	7.	Ph	н	CF.	Н	н	СН	н	Н	8000	
7'-203Y	Pd	0	7'	Ph	н	CF,	н	H	сн,	H	н	- 1 -	-
7'-204	Pd	1	7.	Ph	н	NO,	н	CH,	СН	н	Н	pio	_
7'-204X	Pd	1	7'	Ph	H	NO,	н	СН	СН	н	н	9000	_
7' -204Y	Pd	0	7'	Ph	н	NO,	н	СН	ан,	н	н	- 1 -	
7'-205	Pd	1	7'	Ph	н	NO ₂	н	СН	'C,H,	н	н	pic	
7' -205X	Pd	1	7'	Ph	H	NO,	н	CH ₃	C.H.	н	н	BCBG	
7' -205Y	Pd	0	7'	Ph	Н	NO,	H	СН	'С,Н,	н	н	-1-	
7' -208	Pd	1	7.	Ph	н	NO,	н	'C,H,	СН	н	н	pio	
7°-206×	Pd	7	7'	Ph	Н	NO ₂	н	'C,H,	СН	н	н	acec	
7' -206Y	Pd	0	7'	Ph	Н	NO,	н	'C.H.	GH,	н	н		
7'-207	Pd	1	7'	Ph	Н	NO,	н	'C,H,	'C,H,	н	н	plo	
7'-2072	Pa	1	7.	Ph	н	NO.	н	'C.H,	'C,H,	H	Н	acac	
7'-207	Pd	-	7.	Ph	н	NO,	н	'C.H.	'C,H,	H	Н	1-1-	
7'-208	Pd	1	7,	Ph	Н	н	СН	н	CH	н	н	pio	
7'-208	Pd	1	7'	Ph	H	н	СНО	H	CH ₀	H	н	8000	
7'-208		-	7	Ph	н	Н	CH ₂ O	H	CH	н	Н	-	_
7'-209		1	7,	Ph	н	CH ₂ O	н	Н Н	СН	н	Н	pic	
7'-209	Ŀ	+	7'	Ph	Н	CHO	н	н	CH	Н	н	acso	
7' ~209		0	7.	Ph	H -	CHO	н	Н	CH	Н.	Н	-	_
7'-210		+ 1	7.	Ph	Н	СНО	н	CH.	CH ₂	H	H	pio	
7' -210		1	7'	Ph	H	СНО	н	CH,	CH	H	H	8000	
7'-210	Ь.	.1	7'	Ph	Н Н	CHO	н	CH ₂	CH	Н.	Н.	+=-	_
7'-211	L.—		7'	Ph	Н Н	CH ₂ O	н	'C,H,	CH	H	Н Н	pic	
7'-211			7'	Ph	H H	CHO	н	C.H.	CH	H	H	acoc	
7'-211		1	7.	Ph	Н Н	CHO	- н	C,H,	CH	H	H		_
7'-212			7	Ph	Н н	Si(CH ₂)	<u> </u>	H	CH	Н	Н Н	pic	
7'-212			7'	Ph	- н			 	CH	 	 	acac	
7'-212	1		7.	Ph	H	SI(CH,)	l	н		"	 	acae	_
			7'			SI(CH,)	1		CH,	1		1 1 -	_
7'-213				Ph	Н	SI(CH _b)	1	н	'C⁴H°		Н	plo	
7' -213			7'	Ph	H	SI(CH ₂)	L	Н	°C,H,		#	acae	
7 -213	Y Pd	0	7'	Ph	Н	SI(CH ₂)	Н	Н	,C'H*	<u> </u>	<u> </u>		_

287

[0335]

【表288】

7'-214	Pd		ا 'ر	Ph		_,_	Cours S						
7'-214X		'			Н	H	8I(CH,),	н	CH,	H	Н _	pło	
7'-2147	Pd	1	7'	Ph	H	н	BI(CH).	Н	CH	н	н	8080	
	Р	0	7'	Ph	н	н	SI(CH,).	н	CH,	Н	Н	-	-
7'-215	Pd	1	7'	Ph	н	H	н	81(CH),	CH,	H	Н	pia	
7'-215X	Pd	1	7'	Ph	н	н	н	SI(CH)	CH,	H	H	8080	
7'-215Y	Pd	•	7'	Ph	н	н	H	81(CH')	CH,	H	Н	-	1
7'-216	Pd	1	7'	Ph	H	P	Н	8I(CH ₂).	CH	н	Н	plo	
7'-216X	Pd	7	7'	Ph	Н	F	н	8i(CH ₆),	ᅄ	н	н	9080	
7'-216Y	Ы	0	7,	Ph	н	F	н	BI(CH,),	CH,	н	Н	-1	_
7'-217	Pd	1	7'	Ph	н	CF,	Н	8I(CH,),	CH	н	Н	pio	
7' -217X	Pd	1	7'	Ph	н	CF.	н	SI(CH,),	CH,	Н	н	BCBC	
7'-217Y	Pd	0	7'	Ph	н	CF,	н	ві(сң.),	CH,	н	Н	- T	
7'-218	Pd	1	7'	Ph	н	CF,	Н	SI(CH,),	'C4H	Н	н	ρlo	
7'-218X	Pd	1	7'	Ph	н	CF,	н	BI(CH,),	,C'HP	н	Н	BCBC	
7'~218Y	Pd	0	7'	Ph	н	CF,	н	81(CH ₂),	'C,H,	H	Н	-1	
7'-219	Pd	1	7'	Ph	н	81(CH,),	н	F	CH,	Н	н	pio	
7'-219X	Pd	1	7'	Ph	н	8I(CH,),	н	P	CH,	Н	н	8000	
7'-219Y	Pd	0	7'	Ph	н	8I(CH,),	н	F	СН,	н	н	= 1	_
7'-220	Pd	7	7'	Ph	н	8I(CH,),	H	F	C,H,	н	H	pio	
7'-220X	Pd	1	7'	Ph	н	SI(CH _b),	н	F	'C,H,	н	н	OCAC	
7'-220Y	Pd	0	7'	Ph	н	6(CH,),	н	F	'C.H.	н	H	- 1	
7'-221	Pd	1	7'	Ph	н	81(CH),	н	CF _a	CH,	H	Н —	pic	
7' -221X	Pd	1	7.	Ph	н	SI(CH ₂)	н	CF _o	CH	H	Н	gcac	
7'-221Y	Pd	0	7'	Ph	н	Si(CH ₂)	H	CF.	CH	н	Н	-	
7'-222	Pd	1	7'	Ph	н	81(CH ₆),	H	CF.	'C,H,	н	H	pio	
7'-222X	Pd	7	7'	Ph	н	SI(CH,),	H	CF.	'C,H,	н	H	agac	
7' -222Y	Pd	0	7'	Ph	н	SI(CH)		CF _a	C.H.	н-	Н.	-	
7'-223	Pd	1	7'	Ph	SI(CH ₂),	Н	Si(CH ₂),	H	CH	H	Н	pło	
7'-223X	Pd	1	7'	Ph	SI(CH,)	н	SI(CH)	Н Н	CH	Н	H	8000	
7'-223Y	Pd	0	7.	Ph	SI(CH,)	н	SI(CH,),	н	CH	н	Н.	-	
7'-224	Pd	1	7.	Ph	SI(CH,)	н	Si(CH _s),	H	C.H.	Н.	н	pło	
7'-224X	Pd	 	7'	Ph	SI(CH ₂),	н	SI(CH,),	Н.	'C,H.	Н.	н	8000	
7' -224Y	Pd	0	7.	Ph	SI(CH ₂)	Н	SI(CH,)	Н Н	'C,H,	<u>"</u>	- H	-	
7'-225	Pd	1	7'	Ph	н	Н Н	H H	COCH	CH.	ㅠ	H	- 1	
7' 225X	Pd	 	7	Ph	H	Н Н	<u>"</u>	COCH	CH.	Н	 	pio	
7' -225Y	Pd	-	7'-	Ph	Н	Н .	" H					ecno	
7' -228	Pd	1	 	Ph	н н		COCH	сосн	CH,	H	H		
7'-226X	<u> </u>	-;-	7'	Ph	H	H		Н	CH ₂	H	H	pic	
7' -226Y		-	7'			H	COCH	Н.	CH	Н	Н	ecac	
7'-227	Pd		7'	Ph	H	H	COCH,	<u> </u>	CH ₂	Н	Н		
7'-227X		1		Ph	н	COCH	н	н	СН	Н	Н	pic	
	<u> </u>	1	7'	Ph	Н	COCH	н	н	СН	H	Н	acac	
7' -227Y		0	7'	Ph	H	COCH	Н	н	СН	Н	Н	-	
7' -228	Pd	1	7'	Ph	н	н	BL		CH	н	Н	pio	
7' -228X		'	7'	Ph	н	Н	BL.		СН	Н	Н	0000	
7' -228Y		0	7'	Ph	н	Н	BL		СН	Н	Н		_
7'-229	Pd	'	7'	Ph	н	Н	BL		,C'H	Н	Н	pic	
7' -229X		1	7'	Ph	н	Н	BL		,C'Hº	Н	Н	acac	
7' -229Y	Pd	0	7'	Ph	Н	Н	BL.		'C,H,	Н	Н	-	
							*		•				

288

[0336]

【表289】

7' -230	- T		7'	Ph	н 1	BL	T	H	CH. T	нТ	н	pio	_
	Pd	-:-	'	Ph	- H-	BL		-н	CH	H	Н Н	9000	\dashv
7' -230X	Pd			Ph	- ; -	BL		- н	CH.	н	-H -		_
7' -230Y	Pd	<u> </u>	',	Ph	- "	BL		н	CH	"	ㅠ	pło	
7'-231	Pd					BL		н н	C.H.	"	"	8080	-
7' -231X	Pd	<u> </u>	7'	Ph	Н			н			Н	- 1 -	
7' -231Y	Pd	°		Ph	н	BL		-	,C'H'	H			_
7'-232	Pd		7'	Ph	н	н	PL		CH,	"	н	plo	_
7' -232X	Pd	1	7'	Ph	н	н	PL		CH	H	н	8080	
7' -232Y	Pd	°	7'	Ph	н	н	PL		CH ₉	н	н		二
7'-233	Pd	'	7'	Ph	н	н	PL_		C,H,	Н	Н	plo	_
7' -233X	Pd		7,	Ph	н	н	PL		C,H	Н	Н	BCS0	
7' -233Y	Pd	°	7,	Ph	н	Н	PL		'C,H,	Н	Н		\Box
7'-234	Pd	1	7'	Ph	н	PL		Н	CH	н	н	plo	_
7' -234X	Pd	'	7'	Ph	н	PL		н	СН	н	H	acso	
7' -234Y	Pd	0	7'	Ph	н	PL		н	CH	н	н		
7'-235	Pd	1	7'	Ph	Н	PL		н	,C'H"	H	H	plo	1
7' -235X	Pd	1	7.	Ph	H	PL		Н	C'H"	Н	н	9090	
7'-235Y	Pd	0	7'	Ph	Н	PL		Н	,C'H	F	Н	-	
7'-236	Pd	1	7'	Ph	н	Н	MEET		СН	1	Н	pic	
7'-238X	Pd	1	7.	Ph	н	Н	MEE1		CH	Ŧ	н	8080	
7' -236Y	Pd	0	7'	Ph	Н	Н	MEE1		CH2	Н	Н	-	-
7'-237	Pd	1	7'	Ph	Н	MEE1		Н	CH	н	H	pla	
7' -237×	Pd	1	7'	Ph	Н	MEE1		Н	СН	н	Н	acac	
7' -237	Pd	0	7'	Ph	Н	MEE1		н	CH	H	н	-	
7'-238	Pd	1	7'	Ph	Н	н	MEE2		CH	H	н	plc	
7'-238>	Pd	1	7'	Ph	н	н	MEE2		СН	н	н	8000	
7'-238	Pd	0	7'	Ph	н	Н	MEE2		CH,	н	Н	1-1	_
7' -239	Pd	1	7'	Ph	Н	MEE2		H	СН	H	Н	pla	•
7' -239	Pd	1	7'	Ph	Н	MEE2		н	СН	н	Н	acao	
7' -239	Pd	0	7'	Ph	Н	MEE2		Н	CH	Н	Н	1-1	_
7'-240	Pd	1	7'	Ph	Н	н	PA1		CH,	Н	Н	ple	
7'-240	Pd	1	7'	Ph	н	н	PA1		CH,	Н	Н	BCBC	
7' -240	Pd	10	7'	Ph	Н	н	PA1	•	GH,	Н	Н	1-1	_
7'-241	Pd	1	7'	Ph	н	PA1	•	Н	СН	н	Н	pic	
7'-241	X Pa	1	7'	Ph	H	PA1		Н	СН	н	H	BCBO	
7'-241	Y Pd	10	7'	Ph	H	PA1		H	CH,	H	H	1-1	_
7' -242	Pd	1	7'	Ph	H	н	PA2		СН	Н	Н	plo	
7' -242	X Pd	1 7	7.	Ph	H	н	PA2		CH,	н	Н	acac	
7' -242	Y Pd	-	7'	Ph	H	н	PA2		CH,	H	Н	1-1	_
7' -24	Pd	1	7'	Ph	н	PA2	<u> </u>	H	CH,	Н	H	plo	
7'-243	X Pd	1	7'	Ph	Н Н	PA2		Н	СН	H	H	acac	
7'-243	Y Pd	0	7'	Ph	н	PA2		н	CH,	Н	H	1-1	
7'-24	Pe	1 7	7	Ph	н	H	EA1		CH,	H	H	pia	
7'-244	X Po	1 7	7'	Ph	H	H	EA1		 GH ,	H	H	acac	
7'-244			7'	Ph	н	Н	EA1		СН		Н	+-1	
7'-24			1-7-	Ph	н	EA2	<u> </u>	н	СН	Н	H	pic	
7'-248			7'	Ph	Н	EA2		н	CH		H	acac	
7'-246			7	Ph	н	EA2		Н	СН		H		
		بــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ											

289

[0337]

【表290】

7'-246	2	1	7'	Ph	H	н	ME		CH	Н	н	pla
7' -246X	2	1	7'	Ph	н	Н	ME		CH,	Н	н	8080
7' -246Y	Pd	0	7,	Ph	Н	н	ME		CH.	н	Н	- -
7' -247	Pd	,	7,	Ph	н	ME		н	CH,	н	Н	plo
7'-247X	Pd	1	7'	Ph	Н	ME		H	CH	н	н	DCBO
7' -247Y	Pd	0	7'	Ph	H	ME		н	CH	H	н	-1-
7' -248	Pd	7	7'	Ph	н	н	AT	· · · · · ·	CH,	н	H-	pio
7'-248X	Pd	7	7'	Ph	H	н	AT		CH	н	н	acec .
7'-248Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	AT		ан	н	H	-1-
7'-249	Pd	7	7'	Ph	н	AT	<u> </u>	н	СН	н	н	pic
7'-249X	Pd	1	7'	Ph	H	AT		н	СН	н	H-	SCAC
7' -249Y	Pd	0	7.	Ph	н	AT		H	CH	н	н	
7'-250	Pd	1	7'	Ph	н	н	MES1	<u> </u>	CH	н	н	pło
7'-250X	Pd	1	7'	Ph	н	н	MES1		CH	Н	н-	8090
7'-250Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	MES1		CH	н	н	
7'-251	Pd	1	7'	Ph	н	MES1		н	СН	н	Н —	plo
7'-251X	Pd	1	7'	Ph	H	MESI		-н-	CH	н	Н -	8000
7'-251Y	Pd	٥	7'	Ph	н	MES1		-н-	CH	н	Н	
7' -252	Pd	1	7'	Ph	H	. н	MES2		CH,	н	Н	pic
7' -252X	Pd	1	7'	Ph	Н	н	MES2		CH	Н	H	acno
7'-252Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	MES2		CH	- н	Н-	
7'-253	Pd	1	7'	Ph	н	MES2		н	CH	Н	н	pio
7' -253X	Pd	-,	7'	Ph	н	MES2		-н-	CH	н.	Н.	acac
7' -253Y	Pd	0	7'	Ph	н	MES2		н	CH	Н.	н	
7' -254	Pd	1	7'	Ph	н	н	PS1		CH	Н	Н	pic
7'-254X	Pd	1	7'	Ph	н	н	PS1		CH	Н	н	BCBC
7'-254Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	P81		СН	H	н	
7'-255	Pd	1	7'	Ph	н	PS1		н	СН	н	Н	pic
7' -255X	Pd	1	7'	Ph	н	PS1		н	СН	н	н	9000
7' -265Y	Pd	0	7'	Ph	н	P81		H	CH ₂	н	н	
7'-286	Pd	1	7'	Ph	н	н	PS2		CH,	н	н	pic
7'-256X	Pd	1	7.	Ph	н	н	P62		CH,	н	Н	acac
7' -256Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	P82		СН	н	н	= =
7'-257	Pd	1	7'	Ph	н	PS2		н	CH	н	Н	plo
7' -287X	Pd	1	7'	Ph	н	P62		н	СН	н	Н.	acae
7' -257Y	Pd	0	7'	Ph	н	PS2		Н	CH	н	н	
7'-258	Pd	1	7'	Ph	н	Н	BAL1		ᅄ	н	н	pia
7' -258X	Pd	1	7'	Ph	н	н	BAL1		CH	Н	н	acac
7' -258Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	BAL1		CH	н	н	- 1 -
7'-259	Pd	1	7'	Ph	н	BAL1		н	CH.	н	н	plc
7' -259X	Pd	,	7'	Ph	н	BAL1		н	CH	н	н	acao
7'-259Y	Pd	0	7'	Ph	н	BAL1		Н	CH	н	н	
7'-260	Pd	1	7'	Ph	н	• н	BAL2		CH	н	н	pla
7' -260X	Pd	1	7'	Ph	н	Н	BAL2		CH,	н	н н	BCBO
7' -260Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	BAL2		СН	н	Н	
7'-261	Pd	1	7'	Ph	н	BAL2		н	CH	н	н	pla
7' -261X	Pd	1	7'	Ph	н	BAL2		н	CH	н	H	pid
7' -261Y	Pd	0	7'	Ph	н	BAL2		Н	CH	н	н	-
L								.,	٠,5		-7	لتلتا

290

[0338]

【表291】

										_			
7'-262	Pd	1	7'	Ph	н	H	MEKI		CH,	н	Н	pło	
7' -262X	Pd	1	7'	Ph	Ι	н	MEKT		CH	H	Н	8080	
7' -262Y	Pd	0	7'	Ph	Н	H	MEKI		CH	н	H	-	-
7'-263	Pd	1	7'	Ph	H	MEX1		н	CH,	Н	Н	ρ lo	
7' -263X	Pd	1	7'	Ph	Н	MEKI		Н	ભ	н	Н	9090	
7'-263Y	Pd	0	7'	Ph	Н	MEK1		н	оњ.	Н	Н		_
7'-264	Pd	1	7'	Ph	Н	н	MEK2		CH	Н	Н	plo	
7'-264X	Pd	1	7'	Ph	н	н	MEK2		СН	н	н	acac	
7' -264Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	MEK2	-	CH,	Н	н		
7'-265	Pd	1	7'	Ph	н	MEK2		н	ан	Н	н	pło	
7'-265X	Pd	1	7'	Ph	H	MEK2		н	СН	Н	Н	8080	
7' -265Y	Pd	0	7'	Ph	н	MEK2		н	СН	н	H	-	
7'-266	Pd	1	7'	Ph	н	н	PAL1		CH,	н	Н	pło	
7' -266X	Pd	1	7'	Ph	н	н	PAL1		CH,	н	н	BCBC	
7' -266Y	Pd	0	7'	Ph	- н	н	PAL1		CHL	н	н	_	
7'-267	Pd	1	7'	Ph	H	PAL1	·	н	CH.	Н	Н	plo	Ь
7' -267X	Pd	1	7'	Ph	н	PALI	_	H	CH	н	Н	9030	
7' -287Y	Pd	•	7'	Ph	н	PAL1		н	CH	Н	н		
7'-268	Pd	1	7'	Ph	н	н	PAL2		CH	Н	H	płc	
7' -268X	Pd	1	7'	Ph	H	н	PAL2		CH	н	Н.	BCBC	
7'-268Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	PAL2		CH	Н.	Н.		
7'-269	Pd	-	7'	Ph	н	PAL2		н	CH.	н	H	pic	L
7'-269X	Pd	1	7. —	Ph	Н	PAL2		н	GH,	Н	H		
7'-269Y	Pd	0	7'	Ph	H	PAL2		<u>''</u>	CH,	H	Н-	8000	
7'-270	Pd	1	7'	Ph	H	H	MMK	<u>"</u>	GH.	H		<u> </u>	
7'-270X	Pd	1	7'	Ph	H -	" H	MMK			H	н	plo	
7' -270Y	Pd	0	7'	Ph	Н	- H			CH,		Н	8080	
7'-271	Pd	1	7'	Ph			MMK		CH	н	Н		
7' -271X	Pd	÷	7.	Ph	H	MMK		H	CH	н	н	plc	
7'-2719	Pd	,	7'		н	MMK		н	ᅄ	Н	Н	ecac	
7'-272			'	Ph	н	MMK		Н	СН	1	Н	_	_
	Pd	1		Ph	н	н	EE81		CH	I	Н	pic	
7' -272X 7' -272Y	Pd	1	7'	Ph	н	н	EES1		СН	I	H	acac	
	Pd	0	7'	Ph	н	н	EES1		СН	1	Н	_	_
7' -273	Pd	1	7'	Ph	н	EES2		н	СН	1	Н	pła	
7' -273X	Pd	1	7'	Ph	н	EE62		Н	СН	H	Н	8080	
7' -273Y	Pd	٥	7'	Ph	н	EES2		Н	CH,	Н	Н	_	-
7' -274	Pd	•	7'	Ph	H	Н	PAE1		CH,	н	н	pla	
7' -274X	Pd	1	7'	Ph	н	Н	PAE1		CH,	н	H	BCBC	
7' -274Y	Pd	0	7'	Ph	Н	. н	PAE1		CH,	Н	н	-	
7'-276	Pd	1	7'	Ph	н	PAE2		H	СН	н	Н	plo	·
7' -275X	Pd	1	7'	Ph	н	PAE2		Н	СН	н	н	acac	
7' -275Y	Pd	0	7'	Ph	Н	PAE2		н	СН	н	Н	=	<u> </u>
7' -276	Pd	1	7'	Ph	н	Н	AME1		CH,	Н	н	plo	
7' -276X	Pd	1	7'	Ph	н	Н	AME1		СН	н	H	9000	
7' -276Y	Pd	0	7'	Ph	н	Н	AME1		СН	H	H	1-	
7'-277	Pd	1	7'	Ph	н	AME1		н	CH,	н	н	pla	
7' -277X	Pd	1	7'	Ph	н	AME1		Н	СН	н	н	acac	
7' -277Y	Pd	0	7'	Ph	н	AME1		н	CH,	н	H	-	
						<u> </u>		L	I	L	l	Ь	Щ.

291

[0339]

【表292】

7'-278	64 I		7'- 1	- T					- T			
	Pd	-	- 7 -	Ph	H	H	AME2		СН	Н	Н	plo
7'-278X	Pd	-		Ph	н	н	AME2		СН	Н	н	8030
7' -276Y	Pd	°	7'	Ph	н	Н	AME2		CH	н	Н	- -
7'-279	Pd	<u>'</u>	7'	Ph	н	AMB2		н	CH,	н	Н	plo
7' -279X	Pd	<u>'</u>	7'	Ph	Н	AME2		н	сн,	Н	H	8080
7' -270Y	Pd	•	7'	Ph	н	AME2		н	CH,	Н	I	1
7' -280	Pd	1	7'	Ph	H	H	CAEI		CH	н	н	ple
7' -280X	Pd	1	7'	Ph	I	Н	EAE1		CH	Н	н	BCBC
7' -280Y	Pd	0	7,	Ph	Н	Н	EAEI		CH	Н	Н	
7' -281	Pd	1	7'	Ph	н	EAE1		н	CH ₂	Н	н	pic
7'-281X	Pd	1	7'	Ph	н	EAE1		Н	CH ₃	Н	H	ecac
7'-281Y	Pd	0	7'	Ph	н	EAE1		Н	CH,	н	Н	- -
7'-282	Pd	1	7.	Ph	н	н	EAE2		CH	Н	Н	pio
7' -282X	Pd	1	7.	Ph	н	н	EAE2		CH	н	н	acao
7' -282Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	EAE2		CH,	н	Н	
7' -283	Pd	1	7'	Ph	н	EAE2		Н	CH,	н	Н	pio
7' -283X	Pd	1	7'	Ph	н	EAE2		Н	CH,	н	н	GCBC
7' -283Y	Pd	0	7'	Ph	Н	EAE2		Н	СН	н	н	- -
7'-284	Pd	1	7'	Ph	н	н	AAE1		СН	н	н	plo
7'-284X	Pd	1	7'	Ph	н	н	AAE1		СН	н	н	acec
7'-284Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	AAE1		СН	Н	н	
7'-285	Pd	1	7'	Ph	н	AAE1		н	CH,	н	H	pic
7' -285X	Pd	1	7'	Ph	н	AAE1		н	CH,	н	Н	8000
7' -285Y	Pd	0	7'	Ph	н	AAE1		н	сн	н	Н	- -
7' -286	Pd	1	7'	Ph	н	н	AAE2	•	СН	н	н	pic
7'-286X	Pd	1	7'	Ph	Н	н	AAE2		CH ₃	н	Н	acac
7' -286Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	AAE2		CH,	Н	H	-1-
7' -287	Pd	1	7'	Ph	н	AAE2		Н	СН	H	н	plo
7'-287X	Pd	1	7'	Ph	н	AAE2		н	СН	н	H	acac
7' -287Y	Pd	0	7'	Ph	H	AAE2		н	СН	н	H	-1-
7'-288	Pd	1	7'	Ph	н	H	PME1		СН,	н	н	pic
7' -288X	Pd	1	7'	Ph	н	н	PME1		сн,	Н	н	acac
7' -286Y	Pd	0	7'	Ph	н-	H	PME1		CH,	н	Н	
7' -289	Pd	1	7'	Ph	н	PME1	I	Н	СН	н	H	plo
7' -289X	Pd	1	7'	Ph	н	PME1		н	сн,	H	Н	acao
7' -289Y	Pd	0	7'	Ph	н	PME1		Н	СН	Н	H	- 1 -
7'-290	Pd	1	7'	Ph	н	н	PME2	<u> </u>	CH,	H	н	plo
7'-290X	Pd	1	7'	Ph	н	н	PME2		СН,	Н	Н	8CBG
7' -290Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	PME2		СН	H	н	-1-
7' -291	Pd	1	7'	Ph	н	PME2		н	СН	н	н	pło
7' -291X	Pd	1	7'	Ph	Н	PME2		н	СН	Н	H	ecec
7' -291Y	Pd	0	7'	Ph	Н	PME2		н	СН	н	H	 - -
7' -292	Pď	1	7'	Ph	H	н	MET1		CH ₃	Н	 	pio
7' -292X	Pd	1	7'	Ph	н	н	METI		CH,	H	H	8080
7' -292Y	Pd	0	7'	Ph	H	н	MET1		CH,	н	H	
7' -293	Pd	1	7'	Ph	Н	MET1		Тн	СН	Н	H	plo
7' -293X	Pd	1	7'	Ph	н	MET1		Н	CH	H	H	acao
7' -293Y	Pd	0	7'	Ph	Н	MET1		Н.	CH,	H	H	-1-
1 1		Ц	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			

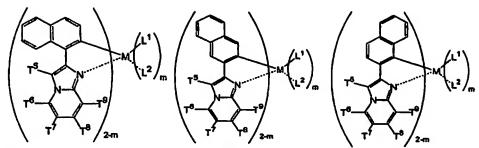
292

[0340]

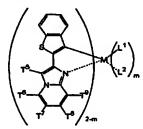
【表293】

7'-294	Pd I		7'	Ph T	H	н	A 45770						
	<u> </u>	1					MET2		CH,	н	H	pio	
7' -294X	Pd	1	7'	Ph	н	н	MET2		CH	Н	н	8080	
7' -294Y	Pd	0	7.	Ph	н	Н	MET2		CH,	Н	H	-	-
7'-295	Pd	-	7'	Ph	н	MET2		н	CH,	н	Н	plo	
7'-295X	Pd	1	7.	Ph	Н.	MET2		Н	ан	Н	Н	8080	
7' -296Y	Pd	0	2,	Ph	Н	MET2		н	CH,	Н	Н	-	
7'-296	Pd	1	7.	Ph	н	н	GE1		СН	н	н	pic	
7'-296X	Pd	1	7'	Ph	Н	н	EEI		ᅄ	н	н	ecao	
7'-296Y	Pd	0	7'	Ph	н	Н	EE1		લ્મ	н	H	- 1	
7'-297	Pd	1	7'	Ph	н	221		н	СН	н	н	plo	
7'-297X	Pd	1	7'	Ph	Н	EE1		Н	CH,	н	Н	9000	
7' -297Y	Pd	0	7'	Ph	н	EE1	*	Н	ᇠ	н	н	-	-
7'-298	Pd	1	7'	Ph	н	н	EE2	-	CH,	Н	Н	plo	
7'-298X	Pd	1	7'	Ph	н	Н	EB2		CH,	Н	н	6cac	
7' -298Y	Pd	0	7'	Ph	н	Н	EE2		СН	н	н	-	_
7'-299	Pd	1	7'	Ph	н	EE2		Н	СН	Н	Ĥ	pic	
7' -299X	Pd	1	7'	Ph	Н	EE2		н	СН	н	н	8080	
7'-299Y	Pd	٥	7'	Ph	Н	EE2		н	CH,	Н	н	-	_
7'-300	Pd	1	7'	Ph	н	н	MS1		СН	н	н	plo	
7'-300X	Pd	1	7'	Ph	н	н	MS1		CH,	н	н	acac	
7' - 300Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	MS1		СН	Н	н	-	_
7'-301	Pd	7	7'	Ph	Н	M81		н	ᇠ	н	Н	plo	
7' -301X	Pd	1	7'	Ph	Н	MS1		Н	СН	н	н	8080	
7'-301Y	Pd	0	7'	Ph	Н	MS1		Н	CH ₆	н	Н	_	_
7'-302	Pd	1	7'	Ph	н	н	M82		CH	Н	Н	pla	
7'-302X	Pd	1	7'	Ph	H	н	MS2		СН	н	H	acac	
7'-302Y	Pd	0	7'	Ph	н	н	MS2		СН	н	н	-	_
7'-303	Pd	1	7'	Ph	н	MS2		н	СН	н	Н	pic	-
7'-303X	Pď	1	7'	Ph	н	M52		H	сн,	H	н	8080	
7' -303Y	Pd	0	7'	Ph	н	MS2		H	CH,	н	н	 -	-

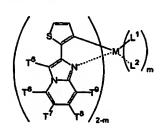
【化40】



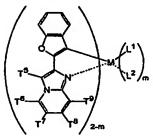
基本骨格1', G: NAP1 基本骨格1', G: NAP2 基本骨格1', G: NAP3



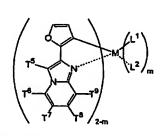
基本骨格1', G: TB



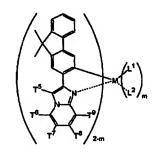
基本骨格1', G: TF



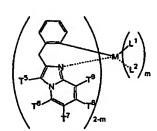
基本骨格1', G: OB



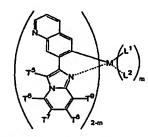
基本骨格1', G: Fu



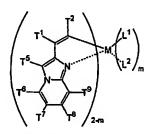
基本骨格1', G: F1



基本骨格 1', G: Bz



基本骨格1', G: Qu



基本骨格1', G: OL

[0342]

【表294】

Pd 基本骨格 1', G

-	_	_	_
Y 1	ĸ	п	-

							第50	X					
No.	M	3	基本骨格	#BG	T'	1,1	T ⁴	T*	T,	14	74	L'	ני
1'-305	Pd	1	1'	Nap1	_	_	н	н	н	н	H	pło	
1'-305X	Pd	1	1,	Nep1	1	_	H	Н	н	H	н	8060	
1'-305Y	Pd	٥	1	Nep1		-	н	Н	н	н	Н	1	
1,-300	Pd	1	1'	Nap1	1	_	Ç,	н	Н	I	н	pio	
1' -305X	Pd	1	1'	Nap1	-	-	C.H.	н	н	н	н	8056	
1'-306Y	Pd	0	1,	Nap1	-		C,H,	н	н	н	н	-	_
1'-307	Pd	1	1'	Nap1	-	_	CH	н	н	н	н	plo	
1'-307X	Pd	1	1'	Nap1	_	=	CH,	н	н	н	н	acad	
1'-307Y	Pd	0	1'	Nap1	_	_	CH,	н	н	н	н		
1'-308	Pd	1	1'	Nap1	=		'C,H,	ભ	н	н	н	pic	<u> </u>
1'-308X	Pd	7	11	Nap1			'C'H"	CH	н	н	H	8080	
1'-308Y	Pd	6	11-	Nap1			C.H.	CH _b	н	н	н		
1'-309	Pd	 , -	7'	Nap1	 -	_	CH	CH,	н	н	н		
1'-309X	Pd	+	1	Nap1	<u> </u>		CH					plc	
1' -309Y	Pd	6						CH,	н	н	н	BCRC	
1'-310	Pd		1,1	Nap1			CH	CH	H	=	Н		
1'-310X		1		Nap1		1	н	CH	н	н	Н	ple	
	Pd	1	1,	Nap1		_	н	CH6	2	н	Н	BCBC	
1'-310Y	Pd	0	1,	Nap1		_	Н	CH,	н	Н	н	_	-
1'-311	Pd	1	1,	Nap2		-	н	н	Н	Н	н	pla	
1'-311X	Pd	1	1.	Nap2			Н	Н	Н	Н	н	2020	
1'-312	Pd	0	1'	Nap2 Nap2		=	н	н	Н	Н	н		=
1'-312X	Pd	1	1'		<u> </u>		'C,H,	Н	Н	н	н	pło	
1'-312Y			 	Nap2		-	'C,H,	Н	н	Н	н	9696	
	Pd	0		Nap2	_		C.H.	н	н	н	н	_	
1'-313	Pd	1	1'	Nap2			CH,	H	Н	н	Н	pia	
1'-313X	Pd	1	1'	Nap2		_	CH,	H	н	Н	н	acac	
1'-313Y	P	0	1'	Nap2	_	_	CH,	Н	н	н	н		_
1'-314	Pđ	1	1,	Nap2	_	-	'C4H	CH,	н	н	н	plo	
1'-314X	Pd	1	1′	Nap2		-	C'H'	СН	н	н	н	8080	
1'-314Y	Pd	0	1'	Nap2	_	_	'C⁴H°	ан,	н	н	н		T =
1'-315	Pd	1	1'	Nap2	_	=	વમ	СН	н	н	н	plo	<u></u>
1'-315X	Pd	1	1'	Nap2	-	 -	СН	СН	н	н	н	BCBC	
1'-315Y	Pd	0	1.	Nap2		 -	CH,	СН	н	н	Н		T = -
1'-316	Pd	 	1'	Nap2	-	 _ 	н	CH ₂	н	н	н	pla	
1'-316X	Pd	1	1.	Nap2	-	 _	н	CH	Н Н	Н	н	9000	
1'-316Y	Pd	-	1'	Nap2		-	н	CH	н н	H	н	9000	
1'-317	Pd	1	1'	Nap3	<u> </u>	-	<u> </u>						
1'-317X	Pd	+	1'	Nap3	 	 -	H	H	H	H	н	plo	
1'-317Y	Pd	0	1'	Nap3	 _ 		H	H	н	Н	н	OC80	
1'-318	Pd	1	71	Nap3	 -	=	'C,H,	н —	- н	H	Н.	pio	<u> </u>
1'-31BX	Pd	1	1.	Nap3	-	-	'C,H,	н	н	H	н	8080	
1'-318Y	Pd	0	1'	Nap3		-	C,H,	н	н	Н.	н		T
1'-319	Pd	1	-	Nap3	-		CH	н н	н	Н	Н		<u> </u>
1'-319X		1	1'	Nap3	<u> </u>			L				plo	
1'-319Y	Pd	6	1'		ļ <u> </u>		CH,	H	н	Н	Н	8686	
1'-320	Pd			Nap3			CH	H	н	н	Н	_	
		1	1'	Nap3			,C'H	CH ₃	н	H	Н	plc	

294

[0343]

【表295】

1'-320X					,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
	Pd	<u>'</u>	1'	Com		_	C'H?	CH	н	Н	Н	0080	
1'-3204	Pd	٥	1'	Nap3	_	_	,C'H'	CH,	Н	Н	н	- 1	
1'-321	Pd	1	1.	Nap3	-	_	CH,	CH,	H	н	н	plo	
1'-321X	Pd	1	1'	Nep3	_		CH,	CH,	н	н	H	8080	
1'-321Y	Pd	0	1,	Nep3	_		CH	СН	н	H	н		
1'-322	Pd	1	7.	Nep3	=		н	СН	н —	н	н	pio	
1'-322X	Pd	1	1.	Nap3	 _ 		н-	CH	Н-	н	н	8000	
1'-322Y	Pd	0	11	Nap3			н	CH ₃	н	н	Н.		
1'-323	Pd	 	1	TB	 		H	Н Н	Н -	н -			
1'-323X	Pd	1	1'	TB			Н Н	Н-	- 	H	н	plo	
1' -323Y	Pd	0	11	TΒ	=		H	н	н	H -	H	0000	
1'-324	Pd	1	1	TB			C,H,	н	H	H	H	plo	
1'-324X	Pd	1	7.	TB		_	'C.H.	н	н	н	н	BCBD	
1'-324Y	Pd	0	1.	TB	 		'C,H.	н	н	Н	н		
1'-325	Pd	1	1'	TB		 	CH,	н	H	Н Н			
1'-325X	Pd	-	1,	TB			CH	н н	<u>"</u>		Н	ple	
1'-325Y	Pd	0	1,-	TB			CH	Н		H	Н	acao	
1'-326	Pd	<u> </u>	1'	ТВ	-				Н	Н	н		
1'-326X	Pd	-	1.		<u> </u>		,C'H"	CH	н	н	н	plo	
1'-326Y	Pd	•	1.	TB	<u> </u>	_	,C'H	CH	н	Н	H	ecao	
				118		_	,C'H*	CH,	н	н	н	-	
1'-327	Pd	-	-	тв		-	CH,	CH	Н	Н	н	pla	
1'-327X	Pd	7	1	TB	_	1	CH	CH,	н	Н	н	BCBC	
1'-327Y	Pd	0	1'	TB	_	_	CH,	CH,	н	Н	н	-	
1'-328	Pd	-	1,	TB	_	_	н	CH,	Н	н	н	pic	
1'-328X	Pd	1	1'	TB	=		н	CH	н	H	н	8080	
1'-328Y	Pd	0	1'	TB	_		н	СН	н	н	н		
1'-329	Pd	1	1'	TF		_	н	H	-н-	Н —	Н	plo	
1' -329X	Pd	1	1'	TF	_		н	н	н	н	н	ocac	
1'-329Y	Pd	0	1'	TF	_		н	н	н	н	н		
1'-330	Pd	1	1'	TF	1	_	'C,H,	Н	Н	н	н	plo	 -
1'-330X	Pd	1	1,	TF	_		C'H*	H	н	н	н	8000	
1'-330Y	Pd	0	1'	TF	_	_	'C,H,	н	Н	н	н		
1'-331	Pd	1	1'	TF			CH,	н	Н	н	н	pic	
1'-331X	Pd	1	1,	TF	_		CH	н	н	н	н	acac	
1'-331Y	Pd	0	1'	TF			СН	н	Н	Н -	н		
1'-332	Pd	1	1.	TF			'C.H.	СН	Н	н	н	ole	
1'-332X	Pd	7	1'	TF	_		'C.H.	CH,	н			pla	
1'-332Y	Pd	-	1'	TF						Н	Н	6080	
1'-333	Pd	-	1'	TF			'C,H,	СН	н	Н	н		_
1' -333X	Pd	1	1'				CH,	СН	н	н	Н	pic	
1'-3337	Pd			ना			СН	СН	н	Н	H	BCBC	
		0	1'	TF		-	CH ₃	CH	Н	Н	Н	-	
1'-334	Pd	1	1'	TF	_		H	СН	н	н	Н	plc	
1'-334X	Pd	1	1'	TF			Н	CH,	н	н	Н	QCBO	
1'-334Y	Pd	0	1'	TF	_	_	н	СН	н	н	н	- 1	
1'-335	Pd	1	1'	ОВ		-	н	н	н	н	H	plo	
1'-335X	Pd	1	1'	ОВ		_	н	н	н	н	н	acao	
1' -335Y	Pd	0	1'	80	-		Н	Н	Н	Н	н		
1'-220			7'	OB			15.14						
1'-336X	Pd	+	1,	OB			ር _ተ	н	н	н	н	pic	

295

[0344]

【表296】

1,-3364	Pd	°	1'	08			C.H.	н	н	н	Н		
1'-337	Pd	1	1,	08			CH,	н	н	Н	н	pla	
1'-337X	Pd	7	1,	08	- 1		CH,	н	H	н	н	8080	
1'-337Y	Pd	•	1'	08	- 1	-	CH,	Н	н	Н	н	_	
1'-338	Pd	7	-1"	0 6			'C,H,	CH,	Н	H	н	pło	
1'-338X	М	1	7'	OB			,C'H*	CH,	Н	н	н	GCBG	
1, -32BA	Pd	-6	1'	08	_	_	'C,H,	CH,	н	н	н		_
1'-539	Pd	1	1.	OB	=		CH,	CH,	н	н	н	pla	
1'-339X	Pd	1	1'	ОВ	_		CH,	CH,	н	н	H	0000	
1'-339Y	Pd	0	1'	OB			લા	СН	н	н	H		
1'-340	Pd	-	1,	OB			H	СН	н	н	н	plo	L
1'-340X	Pd	-	1'	OB			н	CH,	н	н	н	8080	
1'-340Y	Pd		11.	ОВ			Н.	CH	Н.	н	H		τ
1'-341 1'-341X	Pd	1	1,	Fu	=	-	H	H	H	H	H	plo	
1' -341Y	Pd	0	31	Fu	-	=	H	규	Н —	H	H H		T =
1'-342	Pd	1	- 1'	Fu	-		'C,H	н	Н	Н	Н —	plo	
1'-342X	Pd	1	1	Fu			'C.H.	н —	н	H	н	acac	
1'-342Y	Pd	-	1'	Fu		_	'C,H,	н	Н	Н	Н.		
1'-343	Pd	1	1,	Fu		-	CHL	н	Н.	Н	н	pie	<u> </u>
1' -343X	Pd	H	11	Fu	<u> </u>		CH _b	Н	н	Н	H	8080	
1'-343Y			1,	<u> </u>				Н Н		Н	<u> </u>		
	Pd	°	<u> </u>	Fu		_	CH,		Н		Н		
1'-344	Pd	1	1'	Fu			'C.H.	CH ₆	Н	Н	H	plc	
1'-344X	<u> </u>	'	1'	Fu		_	,C'HP	CH	н	н	Н	8690	,
1'-344Y	Pd	0	1,	Fu			,C'H2	CH,	Н	н	н		
1'-345	Pd	1	1'	Fu		1	CH,	CH	н	Н	<u> </u>	plo	
1'-348X	Pd	1	1'	Fu		_	CH	CH,	H	н	н	acao	
1'-348Y	Pd	0	1'	Fu	T -	-	СН	СН	Н	Н	н		
1'-346	Pd	1	1'	Fu	T -	Γ-	Н	CH	н	н	Н	pio	
1'-346X	Pd	1	1'	Fu	—	-	H	сн,	н	н	Н	ncec	
1'-346Y	Pd	10	1'	Fu	-	1 -	н	СН	н	н	Н		T =
1'-347	Pd	1	1'	FI	-	-	н	Н	н	н	Н	pic	<u> </u>
1'-347X		1	1'	FI		LΞ	Н	Н	Н	н	н	acac	
1'-347	1	0	1'	Я	=	Ξ	Н	H	Н	Н	Н	=	
1'-348	Pd	1	1	FI		<u> </u>	,C⁵H°	н	н	н	Н	plo	
1'-348>	<u> </u>	1	1'	FI			,C⁴H*	н	Н	Н	н	BCBC	
1'-3481	Pd	°	1'	FI			'CaH	н	н	Н	Н		_
1'-349	Pd	1	1'	F)	-	-	CH,	Н	н	Н	Н	pio	
1'-349	Pd	1	1'	FI	T =	-	СН	н	Н	н	Н	acao	
1'-3491	Pd	0	1'	FI	-	Ι-	сн,	H	н	н	H	 -	T -
1'-350	Pd	1	1'	P	+ -	 -	'C,H,	CH,	H	н	н	pìo	
1'-350	K Pa	1	1'	FI	+=	+=	'C,H,	СН	н	н	Н	ecac	
1'-350	Y Pd	0	1.	FI	+-	+-	'C,H,	CH ₃	н	н	Н		T -
1'-351	Pd	+-	11	FI	+=	+=	СН	СН	н	H	 H	pic	
1'-351	X Pd	+,	1'	F	+=	+-	СН	СН	 	н	H	8000	
1'-351			177	FI	+-	+-	CH	CH,	H	н	Н.	-	
1'-352			11	FI	+=-	+-	H H	CH	Н Н	Н	Н	plo	
1'-352			+-;-	FI		╀═	Н Н	CH ₂	H	H H	Н.	gcac	
					<u> </u>	↓ ¯					_		
1'-352	Y Pd	0	1,	FI	-	-	Н	СН	н	н	н	1 -	1 -

296

[0345]

【表297】

1, -323	Pd	1	1'	Bz	= 1	- 1	н	н	н	H	н	plo	
1'-353X	Pd	1	1'	Bz	-		н	н	Н	H.	н	8080	
1'-383Y	Pd	٥	1'	Bı	=		н	н	Н	Н	н	_	_
1'-354	Pd	י	1'	Bz	-	-	'C,H,	н	Н	н	н	pio	
1'-354X	Pd	1	1'	Bz	-		C,H,	н	н	H	н	8080	
1' -354Y	Pd	0	3'	81	-		,C'H'	н	н	н	н	_	
1'-355	Pd	1	1'	82	-	-	CH,	н	н	н	н	pic	<u> </u>
1'-355X	Pd	1	1'	Ba	-		СН,	н	н	н	H	BGB0	
1'-355Y	Pd	0	1'	Bz	-	- 1	CH,	н	н	н	н	-	
1'-356	Pd	1	7'	8z	-		'C,H,	СН	н	н	H	plo	
1'-355X	Pd	1	1'	Ba	-	-	'C,H,	CH,	Н	н	H	9090	
1'-355Y	Pd	0	1'	Bz	_	=	'C.H.	СН	н	н	н		
1'-357	Pd	1	1'	Bz		_	CH ₆	CH ₂	н	н	н	pla	L
1'-357X	Pd	1	1,	Bz		_	CH	CH	н	н	н	ocac	
1'-357Y	Pd	•	11	Bz	_		CH,	CH,	н	н	н		<u> </u>
1'-358	Pd	1	1'	Bz			н	CH	н	н	н	pla	L
1'-358X	Pd	1	1,	Bz	_		н	СН	н	н	н	8090	
1'-358Y	Pd	0	1'	Bz			н	CH	н	H	н		
1'-359	Pd	1	1'	Qu			н	H	н	Н	н	plo	I
1'-359X	Pd	1	1'	Qu			н	H	н	н	Н	8080	
1'-359Y	Pd	0	1'	Qu	ı		н	н	н	н	н	_	
1'-360	Pd	1	1,	On	_	_	,C'H?	н	н	н	Н	pio	
1'-360X	Pd	1	1'	Qu	_	-	,C'H	Н	н	н	н	8080	
1'-360Y	Pd	0	1'	Gn.	-		,C'H"	H	н	н	Н	_	Τ =
1'-381	Pd	1	1'	Qu	-	_	СН	Н	H	Н	н	pla	
1'-361X	Pd	1	1'	Qu	-		CH	Н	н	н	Н	BCBC	
1'-381Y	Pd	0	1'	Qu			CH	н	Н	Н	н		_
1'-362	Pd	1	1.	Qu	=	_	'CaH	СН	Н	н	н	pia	
1'-362X	Pd	1	1'	Qu	-	_	C.H.	СН	н	н	н	ecec	
1'-362Y	Pd	0	1'	Qu	_		'C,H,	СН	Н	н	н	-	-
1'-363	Pd	1	1'	Qu		_	СН	СН	H	н	н	pic	
1'-363X	Pd	1	1'	Qu	-		СН	СН	н	н	Н	BOBG	
1'-363Y	Pd	0	1.	Qu	=	_	CH,	СН	н	н	н		1
1'-384	Pd	1	1'	Gn	-	-	н	СН	н	н	н	plc	.l., ,
1' -364X	Pd	1	1'	Qu	-	-	H	СН	н	н	н	8080	
1'-364Y	Pd	0	1'	Qυ	 -	-	н	СН	Н	н	н	-	Γ-
1'-365	Pd	1	1'	OL	H	~C,H,	н	H	Н	н	н	pio	<u> </u>
1'-385X	Pd	1	1'	OF	н	^С₄Н,	H	Н	н	н	H	8080	
1'-365Y	Pd	0	1'	OΣ	н	°C,H,	н	н	н	Н	H	 	T =
1'-366	Pd	1	1'	OL	Н	'C,H,	н	н	н	H	н	plo	
1'-366X	Pd	1	1.	OL	н	'C,H,	н	н	Н	н	н	0000	
1'-366Y	Pd	-	1'	OL	H	'C,H,	H	Н	Н	H	н		T -
1'-367	Pd	1	1'	OL	CH,	°C,H,	н	н	н	H	Н	pic	
1'-367)	Pa	1	11	OL.	CH,	~C4H,	Н	н	Н	H	Н	acso	
1'-387	1	10	1'	OL.	СН	°C,Hb	Н	H	н	H	H	-	1 –
1'-368		+	11'	OL	СН	'C,H,	Н	H	н	Н.	Н	plo	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
1'-3682		+	11	Oì.	CH,	C,H,	Н.	Н.	Н	Н Н	Н	acec	
1'-368		+÷	1'	OL.	CH,	'C,H,	Н	Н	Н	Н	Н.		1 =
1'-369		1	1'	OL OL	H	Н Н	Н Н	" H	Н	" H	H -	ļ	
	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	1	1."	<u>, "</u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	pic	

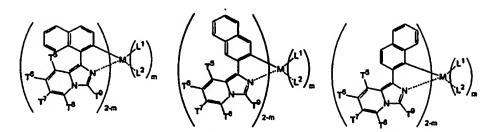
297

[0346]

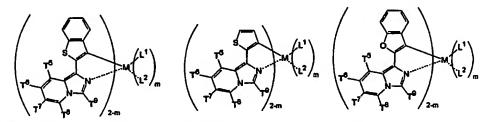
【表298】

1'-369X	Pd	7	1'	OL	H	H	н	Н	Н	н	Н	9090	
1'-3694	Pd	•	1'	OL	H	н	н	н	Н	Н	н	-	_
1'-370	Pd	1	1'	OF	Н	~C,H,	CH	н	Н	Н	H	pio	
1'-370X	Pd	1	1,	OL	H	°C,H,	CH,	Н	Н	н	н	8080	
1'-370Y	Pd	0	1'	OL.	н	~6,14,	сн	н	Н	н	н	_	_
1'-371	Pd	1	1'	OL	Н	'C,H,	CH,	н	н	н	н	plo	
1'-371X	Pd	1	1,	OF	Н	C,H,	СН	н	Н	H	н	8080	
1'-3714	Pd	0	1'	OL	Н	C.H.	CH,	н	Н	н	H	-	
1'-372	Pd	1	1'	OL	-CH,	сн,сн.	н	н	Н	н	н	pio	
1' -372X	Pd	1	1'	OL.	-CH,	сн,сн,	н	н	н	н	н	9030	
1'-372Y	Pd	0	1'	ÓL.	-CH.	CH,CH,.	Н	н	н	н	н		

【化41】

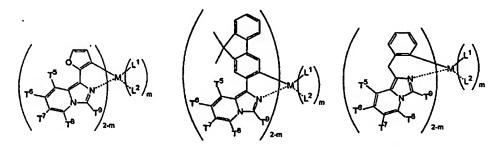


基本骨格2', G: NAP1 基本骨格2', G: NAP2 基本骨格2', G: NAP3



基本骨格 2', G: TB 基本

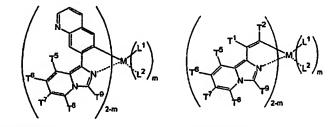
基本骨格 2', G: TF 基本骨格 2', G: OB



基本骨格 2', G: Fu

基本骨格2', G: F1

基本骨格 2', G: Bz



基本骨格 2', G: Qu

基本骨格 2', G: OL

[0348]

【表299】

Pd 基本骨格 2', G

٠	•	_	•	-
3	В	ם	1	7 32

	第51表												
No.	M	9	基本分格	##G	Τ'	77	7*	T	T'	T	T*	Ľ	Ľ
2'-305	Pd	1	5,	Nap1	_	-	Н	н	Н	н	н	pio	·
2' - 305X	Pd	1	2'	Nep1	=		Н	н	н	н	н	0000	
2' -305Y	Pd	0	2'	Nap1	-	-	Н	Н	н	н	н		-
2'-306	Pđ	1	2'	Nap1	_	1	C,H,	н	Н	н	н	ple	<u></u>
2' -306X	Pd	1	2,	Nap1		-	'C,H,	Н	Н	н	н	8080	
2'-306Y	Pd	0	2'	Nap1	_		'C,H,	н	н	н	н		
2'-307	Pd	1	2'	Nap1	_		СН	н	н	н	н	pla	L
2' -307X	Pd	1	2'	Nep1			CH	н	н	н	н	8080	
2' -307Y	Pd	0	2'	Nap1	-		СН	H	н	н	Н.		
2, -308	Pd	,	2'	Nap1			'C.H.	н	н	СН	н		
2'-308X	Pd	-	2	Nap1			CH	н	н			plo	
2' -308Y	Pd	0	2'	Nap1						CH	Н	8000	
2,-308	Pd						C,H,	H	н	сн	н	_	_
		1	2'	Nep1			CH ₆	Н	н	СН	Н	pic	
2' -309X	Pd	1	2,	Nap1			ભ	н	н	CH	Н	8680	
2' -309Y	Pd	0	2,_	Nap1		1	CH	Н	Н	СН	н		
2' -310	Pd	1	2'	Nap1	_	1	н	н	Н	СН	Н	plo	
2'-310X	Ą	י	2'	Nap1	_	-	н	Н	н	CH,	н	8080	
2' -310Y	Pd	٥	2'	Nap1		_	Н	н	н	СН	н		T =
2'-311	Pd	1	2'	Nep2	_		н	н	н	н	н	plo	<u> </u>
2'-311X	Pd	1	2'	Nep2		-	Н	н	н	н	н	9080	
2'-311Y	Pd	0	2'	Nap2	_	į	н	Н	H	н	н	-	
2'-312	Pd	1	2'	Nap2	_	_	'C,H,	H	н	н	н	pla	
2' -312X	Pd	1	2'	Nap2		1	'C,H,	Н	Н	Н	Н	8680	
2'-312Y	Pd	0	2'	Nap2	=	_	'C,H,	Н	н	Н	н		
2'-313	РЧ	1	2'	Nap2		_	СН	н	н	н	н	plc	<u> </u>
2'-313X	Pd	1	2'	Nap2		_	CH,	н	Н	н	н	SCSC	
2'-313Y	РВ	0	2'	Nap2			СН	н	н	н	H		
2'-314	Pd	1	2'	Nap2	_		'C,H,	н	н	CH	н	pic	<u> </u>
2'-314X	Pd	1	2'	Nap2	_	 -	C.H.	н	Н —	CH ₂	Н		
2' -314Y	Pd	-	2'	Nap2			C.H.	Н	H			8080	
2'-315	Pd	 	2'	Nap2						CH	Н		
2'-315X	Pd		l i				CH ₂	н	н	CH	н	pic	
		1	2'	Nap2			CH,	н	Н	CH,	н	9686	
2' -315Y	Pd	0	2'	Nap2			CH	н	н	CH	H	-	-
2'-316	Pd	1	2'	Nap2	-	-	н	н	Н	CH,	н	pło	
2' -316X	Pd	1	2'	Nap2	_	_	н	н	н	СН	Н	acoc	
2'-316Y	Pd	0	2'	Nap2	-	_	н	н	н	СН	н		
2'-317	Pd	1	2'	Nap3	_	-	н	н	н	н	н	plc	
2' -317X	Pd	1	2'	Nap3		=	н	н	н	н	н	acac	
2' -317Y		0	2'	Nap3	_	_	н	н	н	Н	Н	-	
2'-318	Pd	1	2'	Nap3		_	,C'HP	н	н	H	H	pla	
2' -318X	Pd	<u>'</u>	5,	Nap3		-	'C₄H₃	н	н	Н	н	BCBG	
2' -318Y	Pd	٥	2'	Nap3		_	,C'H'	Н	н	н	Н		<u> </u>
2'-319	Pd	1	2'	Nap3	_		CH,	Н	н	н	н	pla	
2' -319X	Pd	1	2'	Nap3	_	=	сн,	н	н	н	н	acac	
2' -319Y	Pd	0	2.	Rqa/I	_	-	CH,	н	н	н	н		-
2'-320	Pd	1	2'	Nap3	_	_	'C₁H ₀	н	н	СН	н	pic	
	<u> </u>	٠				Ц		L	L	<u> </u>			

999

[0349]

【表300】

2'-320X	Pd	1	2,	Nap3			'C,H	· ·	_,_				
2'-3204	Pd	÷	2'	Nep3	<u> </u>			н	Н	CH	7	acso	
2'-321	Pd						C'H*	Н	н	CH	Н	_	_
2'-321X		-	2'	Nap3			CH	Н	н	CH	н	plo	
2'-3217	Pd	1	5,	Rep3	_	_	CH	н	Н	CH	H	8080	
	Pd	°	5,	Nep3		-	CH	H	7	CH	Н	-	_
2'-322	Pd	1	2'	Kqs/I	_	_	н	H	н	ᅄ	Н	pło	
2' -322X	Pd	1	2'	№ ₽3		-	н	н	н	CH ₃	н	aceo	
2' -322Y	Pd	0	ù	Nap3	7	_	н	Н	Н	CH	н	_	
2'-323	Pd	-	5,	TB	ı	1	н	Н	н	н	н	pic	
2' -323X	Pd	1	2'	TB	ı		H	Н	Н	Н	н	8080	
2' -323Y	Pd	0	5,	TB			н	H	Н	н	#	_	_
2' -324X	Pd						'C,H,	Н	н	н	н	pic	
		1	5,	TB		-	'C,H	н	н	н	I	8080	
2' -324Y	Pd	٥	2'	TB		1	C'H*	H	н	н	Н	-	-
2' -326	Pd	1	3,	ТВ	-	-	CH	1	н	н	н	pla	
2' -325X	Pd	1	2,	TB	-	1	CH	Н	Н	Н	н	8080	
2' -325Y	Pd	0	2'	TB	-	1	CH	Н	н	н	н	_	
2' -326	ď	1	2'	TB	-	_	C'H"	н	Н	CH,	н	pio	
2' -326X	Pd	1	2'	TB		-	'C,H,	Н	H	CH,	н	acac	
2' -326Y	Pd	٥	2'	TB		_	'C,H,	н	н	СН	н		
2' -327	Pd	1	2'	TB	-		CH,	н	н	CH,	Н	pla	
2' -327X	Pd	1	5,	TB	=		СН	н	н	СН	н	9080	
2' -327Y	Pd	0	5,	TB	_		СН	н	н	CH	н		
2' -328	Pd	1	2'	TB	_		н	н	н	CH ₃	н	pło	<u> </u>
2' -328X	Pd	,	2'	TB	=		H	н	н	CH	н	8000	
2'-328Y	Pd	-	2'	ТВ			н	н	H	CH	Н		
2'-329	Pd	1	2.	TF			н -	Н -	н	H	н		
2' -329X	Pd	1	2'	TF		-	H	H	H	H	Н	pic	
2' -329Y	Pd	0	3,	TF	_	_	н	Н	н	н	н		
2' -330	Pd	1	2.	TF	_		,C'H'	н	н	н	н	plo	
2' -330X	Pd	1	2'	TF	_	_	'C,H,	н	Н	н	н	scac	
2' -330Y	Pd	0	2'	TF	=		'C.H.	н	Н	н	н	-	r = -
2'-331	Pd	1	2.	TF			CH,	н	н	н	н	pic	<u> </u>
2'-331X	Pd	1	2'	ΥF	_	_	CH	H	н	H	Н-	ECRO	
2' -331Y	Pd	0	5,	ना	_		CH	H-	н	н	н		
2' -332	Pd	1	2'	TF	 -	_	'C,H	ਸ	н	СН	H	pło	
2' -332X	Pd	-,	2'	TF		-	'C,H,	-н	н	CH ₂	н	8080	
2' -332Y	Pd	•	2'	TF	-		'C,H,	Н	н	CH ₃	H	ecao	
2'-333	Pd	1	2'	TF			CH,	H	H	CH			
2' -333X	Pd	1	2'	TF			CH	н			H	pla	
2' -333Y	Pd		2'	TF					Н	CH2	H	acao	
2' -334	Pd	1	5,	TF			CH	H	H :	CH ₃	н		<u> </u>
2'-334X	Pd	<u>'</u>	2,	TF	-	_	н	Н	Н	CH2	H	pic	
2'-3347	Pd	-	2'	TF		-	н	Н	н	CH,	Н	eceo	
2' -335	Pd		2'				Н	н	н	CH,	Н	_	1
2'-335X	Pd	1	2'	OB			Н Н	Н	H	н	Н	pla	
2'-335Y	Pd	-	2'	OB	-		Н	Н —	H	Н	H	acao	
2' -338	Pd	1	2'	ОВ		-	'C,H,	Н	H	H	н	płc	
2' -336X	Pd	1	2'	ОВ			'CaHa	н .	Н.	н	н	8C80	
L		L					-4. 9					8690	

300

[035.0]

【表301】

[a]													
2' -336Y		°	5,	OB		_	C.H.	Н	Н	н	Н	_	
2'-337	Pd	<u>'</u>	5.	08		-	CH,	Н	Н	Н	н	pio	<u> </u>
2' -337X	Pd	1	5,	08		-	CH	Н	Н	н	н	8080	
2' -337Y	Pd	0	5.	60	=	_	CH,	H	н	H	H		
2,-238	Pd	1	5,	08		-	'C.H.	н	н	CH.	н	plc	
2338X	Pd	1	5.	08	-	_	'С.Н,	н	H	СН	н	ecec	
2' -338Y	Pd	0	2'	08	 _	 -	'CAH.	Н -	н	CH	н		
2' -339	Pd	1	2'	08		 	СН	н	H	CH	н		<u> </u>
2' -339X	Pd	1	2'	ОВ	 -	 _ -	CH	H	Н.			pic	
2'-339Y	Pd	0	2'	ОВ	 	_	CH.	Н		CH	н	ecao	
2'-340	Pd	1	2'	08	<u> </u>	 -	H		. н	다,	Н	-	
2'-340X	Pd	1	2'	OB	<u> </u>			н	н	сн,	H	ple	
2' -340Y	Pd		2'				н	н	н	аң	н	8000	
2'-341		0		ОВ	<u> </u>		н	н	Н	ᅄ	Н	_	_
2 -341 2'-341X	Pd	1	2'	Fu		_	Ξ	н	Н	н	Н	plo	
2'-3417	Pd	,	2'	Fu	<u> </u>		Н_	н	н	Н	Н	acac	
2'-342	Pd	1	2'	Fu	<u> </u>		'C,H	H	H	н	Н	_	
2' -342X	Pd	1	3,	Fu					н	Н	Н	pia	
2' -342Y	Pd	-	2'				,C°Hº	H	н	н	H	8080	
2'-343	Pd			Fu	-		,C'H	н	н	Н	н	_	_
		1	2'	Fu	_	-	CH	н	H	Н	Н	plo	
2' -343X	Pd	1	2'	Fu	•	_	CH	Н	Н	н	Н	8680	
2' -343Y	Pđ	0	2'	Fu	-	-	CH	н	н	н	н	_	-
2' -344	Pd	1	5,	Fu	-	-	,C*H*	н	н	СН	н	plo	<u> </u>
2' -344X	Pd	1	2'	Fu	_	_	'C,H,	н	н	СН	н	8080	
2'-344Y	Pd	٥	2'	Fu	_	_	'C,H,	н	н	CH,	н		
2' -345	Pd	7	2'	Fu		_	СН	н	н	CH,	н	pla	L
2' -345X	Pd	1	2'	Fu			CH	н	н	CH	Н	8000	
2' -345Y	Pd	0	2'	Fu	_	_	CH	- н	н	СН	н		
2'-346	Pd	1	2'	Fu	_		H	Н —	н	CH	н		
2' -345X	Pd	1	2'	Fu			Н	н	н	CH		pło	
2' -346Y	Pd	0	2'	Fu			H	Н.	н		Н	8080	
2'-347	Pd	-	2'	FI			н			CH	Н		
2' -347X	Pd	\vdash	2'	FI			н	H	н	Н	н	plc	
2'-347Y	Pd	0	2'	Fi			н	H	H	Н	H	8080	
2' -348	Pd	1	2.	FI		_	'C.H.	Н	н	н	н	plo	<u> </u>
2' -348X	Pd	1	2'	FI			'C,H,	н	н	н	Н	acac	
2' -34BY	Pd	0	2'	FI			'C,H	н	Н	н	н	4400	
2'-349	Pd	1	2.	FI	_		CH,	Н	Н	н	H		
2' -349X	Pd	-	2'	FI			CH,	H				pia	
2'-349Y	Pd	0	2'	FI					н	Н	Н	acas	
2'-350	Pd	1	2'	FI			CH ²	H :	Н	н	н	-	
2' -350X	Pd	-	2'				'CaH	Н	н	CH	Н	płe	
2' -350Y	Pd			FI			'C.H.	H	Н	CH	H	acac	
		0	2'	ค		_	,C*H*	Н	Н	СН	Н	_	
2'-351	Pd	1	2'	FI			CH	Н	Н	CH3	н	pla	
2' -351X	Pd	1	2'	FI	1	-	СН	н	н	СН	Н	8000	
2' -361Y	Pd	0	5,	FI	_	_	CH,	Н	н	CH ₂	н		
2'-352	Pd	,	2'	FI	_	_	н	н	н	CH ₂	н	plo	L
2' -352X	Pd	1	2'	FI	_		н	н	н	СН	н	BCBC	
2' -352Y	Pd	0	2'	FI	_	-	н	н	н	CH,	Ĥ		
													L

301

[0351]

【表302】

2'-353	Pd	1	2.	T 8	, 								
2' -353		1 ;	+	Ba	+=	+=	н	H	н	H	Н	plo	
2'-353		+ ;	2'	Bz	+=	╀═	H	H	H	н	Н	ecao	
2'-354	Pd	1	2	Bı	╁═╌	+	'C.H.	H	H	н	H		
2'-354×	Pd	+-	2'	Ba	┼- <u>-</u> -	+				Н	Н	plo	
2' -364Y	Pd	۱.	2.	Ba	 _ _	 _ _	'C,H,	Н	Н	н	<u> </u>	8030	
2'-355	Pd		2'		1-	<u> </u>	,C'H'	н	Н	Н	H		
2'-355x	1	!		Bz	1-		СН	н	H	Н	Н	pio	
		Ľ	2'	Ba			CH	Н	Н	Н	н	ecac	
2' -355Y		°	2'	Bx	=	-	СН	н	н	Н	H		
2' -355	Pd	1	5.	Bz	-	-	'C.H.	Н	Н	СН	н	plo	
2'-356X	Pd		5.	Bı	T -	-	C.H.	н	н	CH,	н	8080	
2' -356Y	Pd	0	2.	Bz	_	-	'C,H	н	н	CH.	н		
2'-357	Pd	1	2'	Bı	 =	 -	СН	H	H	СН	H	plo	
2'-357X	Pd	1	2'	Bz	 _ 	 	CH	H -	Н	CH,	Н.		
2' -357Y	Pd	0	2'	Bx	 	 _	CH	Н	H			8000	
2'-358	Pd	1	2.	Bz	 	 _	H	ļ		CH ₃	H		
2'-358X	Pd	+	2'	Bz	 _	 _ _		H	H	CH3	Н	pla	
2' -358Y	Pd	0	2'		<u> </u>	<u> </u>	Н	Н	н	сң	Н	ecao	
2'-359	Pd			Bz	<u> </u>	1-	Н	н	н	CH	H	- -	
2'-359X	Pd	1	2'	Qu Qu			Н	н	Н	Н	Н	pio	
2'-359Y	Pd	 	2'	Gu	 -		н	Н	Н	Н	Н	8686	_
2'-380	Pd	1	2'	Qu	 		'C,H,	H	Н	Н	Н		
2'-360X	Pd	1	2.	Qu	 				Н	Н	Н	pło	
2'-360Y	Pd	-	2.	Qu		<u> </u>	,C'H	Н	H	Н	Н	ecso	
2'-361	Pd	-	2'				'C⁴H*	н	н	н	н		
2'-361X	Pd	_	2'	Qu			CH	н	Н	H	н	pic	
		1	L	<u> </u>			CH	н	н	Н	н	acoc	
2'-361Y	Pd	•	2'	Qu	_		ᅄ	Н	н	н	н	- -	\dashv
2'-362	Pd	1	2'	Qυ		_	C,H,	H	Н	СН,	Н	pic	-
2'-382X	Pd	1	2'	Gr			C'H'	н	H	СН,	H	8080	-
2' -382Y	Pd	0	5,	Gri	_	_	'C,H,	н	н	СН,	н		
2,-363	Pd	1	2'	QU			СН	н	н	СН	н	pio	
2' 363X	Pd	1	2'	Qu	_	=	СН	н	н	CH	H	acac	_
2' -363Y	Pd	0	2'	Qu	=		СН	н	н	CH	н		_
2'-364	Pd	1	2'	Qu		_	н	н	н	CH	н		_
2'-364X	Pd	1	2'	Gu	_	 _ 	н	н	н "	CH		plo	
2° ~364Y	Pd	0	2'	Gu		 _ 	н	н			H	acac	_
2'-365	Pd	1	2'	OL	н	*C.H.	н		н	CH3	Н		_]
2' -365X	Pd	-	5.	OL.	н			н	H	Н	I	pia	
2' -365Y	Pd	-	2'	OL.		°C₄H₀	Н	H	н	н	I	8000	\neg
2'-366	Pd				Н	℃,₩,	н	Н	Н	Н	Н	- -	ᅱ
2' -368X		-	2'	OL	н	'C⁴H*	н	Н	Н	н	Н	ple	ᅱ
	Pd	1	2'	OL	н	,C'H	Н	н	Н	н	Н	DCSC	ᅱ
2' -366Y	Pd	°	2'	OL.	н	,C*H*	н	н	н	н	н		一
2'367	Pd	1	2'	OL	CH	℃,₩,	н	н	н	н	н	pic	\dashv
2' -367X	Pd	1	2'	OF	СН	°C,H,	н	н	н	н	Н	acoc	-1
2° -367Y	Pd	0	2'	OL	CH,	~C,H,	н	н	н	н	н	- -	-4
2'-358	Pd	7	2'	OL	СН	'C,H,	Н	н	н	н	н	ple	-1
2' -368X	Pd	7	2'	OL	СН	'C,H,	н	н	н	н	н .		_
2' -368Y	Pd	0	2'	OL.	СН	'C,H,	Н Н	H	- н	<u>"</u>		BCSG	╝
2'-369	Pd	7	2'	OL	н	H	н				н		
								н	н	Н	н	pla	_]

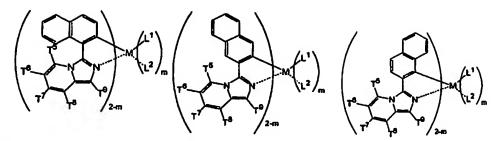
302

[0352]

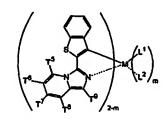
【表303】

2'-369X	Pd	1	2'	OF	H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	9090	
5, -388A	Pd	0	2'	OL	Н	H	н	н	H	Н	H		
2'-370	Pd	1	5,	OL.	Н	~C.H.	CH,	н	н	н	н	plo	Ц
'-370X	Pd	1	2'	OL	н	℃,н,	СН	н	н	н	H	8080	
-370Y	Pd	0	2'	OL	н	℃,н,	CH,	н	н	н	н		
2'-371	Pd	1	3,	OL	н	'C.H.	CH	н	н	н	н	pło	Ь
'-371X	Pd	1	5,	OL	H	'C.H.	CH,	Н	н	н		9090	
-371Y	Pd	0	S,	OL	н	'C,H,	CH	н	н	н	н		
2'-372	Pd	7	2'	οι	-04,0	Н,СН,.	н	н	н	н	н	pło	
-372X	Pd	,	2'	OL	-04,0	н,сн.	н	н	-н-	H	Н	8080	
'-372Y	Pd	0	2'	OL		н,сн,	-н	н	-н	H	Н		

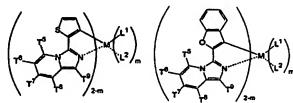
【化42】



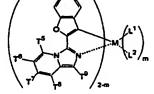
基本骨格3', G: NAP1 基本骨格3', G: NAP2 基本骨格3', G: NAP3



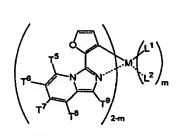
基本骨格3', G: TB



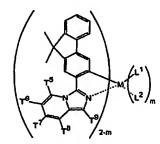
基本骨格3', G: TF



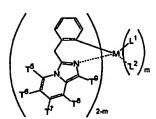
基本骨格 3', G: OB

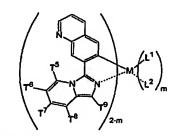


基本骨格3', G: Fu

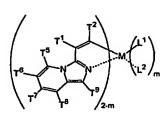


基本骨格3', G: F! 基本骨格3', G: Bz





基本骨格 3', G: Qu



基本骨格3', G: OL

[0354]

【表304】

Pd 基本骨格 3', G

笜	5	2	寒

							3502 3						
No.	M	W	基本責格	常性G	Τ,	T,	74	_4	7'	-1-	1,	r,	-1.
3'-271	Pd	1	3'	Nep1	-1	- 1	H	н	Н	н	н	pło	
3'-271X	Pd	1	3'	Nap1	=	-	Н	Н	Н	н	н	0090	
3' -271Y	Pd	0	3'	Nep1	=	-1	Н	н	H	Н	Н	_	_
3'-272	Pd	1	3,	Nap1	_	- 1	'C,H	Н	н	Н	Н.	pio	
3'-272X	Pd	1	3,	Nap1	_		'C.H.	н	н	н	H	8080	
3' -272Y	Pd	-	3.	Nap1			'C,H	н	н	Н.	н		
3'-273	Pd	-	3,	Nap1			CH,	н	н	н	н	pło .	
								н	н	н	н	BCBG	
3' -273X	Pd	<u>'</u>	3'	Nap1			CH,						
3'-273Y	P	l °	3,	Nep1	_	_	CH,	н	н	н	H		
3'-274	Pd	1	3,	Nep2			Н	Н	Ŧ	Н	Н	pio	
3' -274X	Pd	1	3,	Nnp2			Н	Н	Н	Н	Н	8080	
3' -274Y	Pd	0	3,	Nap2			Н	Н.	н	н	H	plo	
3' -275	Pd	<u>'</u>	3,	Nap2			,C'H*	Ξ	н	<u></u>			
3' -275X	Pd	1	3,	Nap2	_	_	'C.H.	Н	H	н	н	acac	
3' -275Y	Pd	0	3,	Nep2	_	_	C'H*	H	н	н.	Н	-	
3'-276	Pd	1	3'	Nep2	_	_	СН	н	Н	Н	Н	pio	
3'-276X	Pd	1	3'	Nap2	-	 -	CH	н	н	н	н	0000	
3'-276Y	Pd	10	3'	Nap2	 _	_	CH,	н	н	н	н	- 1	-
3'-277	Pd	╁╌	3'	Nap3	 	_	н	н	н	н	H	pło	
3'-277X	Pd	+÷	3,	Nap3	-	=	н	н	н	н	Н	0000	
3' -277Y	Pd	10	3.	Nap3	 -	-	н	н	н	н	Н	- 1	
3'-278	Pd	1	3'	Nap3	 -	-	'C.H,	н	H	H	н	pic	
3' -278X	Pd	+,	3.	Nop3	 _	 	'C,H,	н	H	н	н	ecac	
3' -278Y		+	3.	Nap3	 _ -	 _	'C,H,	Н	н	Н н	Н н	 -	
3'-279	Pd	1	3.	Nap3	+	 	CH,	Н	Н	H	Н н	pic	
		-		1	↓	$\perp \overline{-}$	<u> </u>	Н.	Н	H	Н	BCBC	
3' -279X	J	<u> </u>	3′	Nap3			СН	<u>i</u>	1	1	1	-	
3' -2791	Pd	٥		Nap3		<u> </u>	СН	Н	Н	н	Н		
3' -280		,	3,	TB	_		н	Н	Н	Н	Н	pla	
3' -280)		1	3,	TB	1-	<u> </u>	н	н	н	Н	H H	ecac	
3' -280		10		TB	_	 -	Н	Н_	н	H	H	plc	_
3' -281	Pd	1	3,	ТВ			,C'H"	н	н	Н	Н		
3' -281	K Pd	1	3′	ТВ		<u> </u>	,C'H"	Н Н	Н	н	н	8086	
3'-281	Y Pd	70	3,	ТВ	1 -	-	'C'H	Н	н	H	н	_	-
3'-282	Pd	7	· 3'	ТВ	_	T =	CH,	Н	Н	н	н	plc	
3' -282	X Pd	+	3.	ТВ	 -	1 -	сн,	н	н	н	н	acac	
3' -282	Y Pd	+	3'	TB	+-	1 =	сн,	H	н	н	н	1 -	<u> </u>
3'-283	Pd	╁	3'	TF	+ -	+=	H	Н	H	н	н	plc	l
3'-283				TF	+	-	H	H	н	н	Н	BCBC	
3'-283				TF	+=	+=	н	н	н	н	H	T -	_
3'-284	Pd	+	3.	TF	1 =	1 =	'C,H,	н	н	H	Н	plc	
3'-284	X Pd	-	3.	TF	+=	1 =	'C.H.	H	н	н	н	BCBC	
3' -284				TF	+-	 	'C,H,	н	H	Н	Н	+	T -
				TF	+-	+=	CH	Н	H H	Н.	Н	plc	——
3' -28				_ !									
3'-285			3'	TF			CH,	Н	Н	Н	н	acec	
3' -285		<u>'</u>	3,	TF			сн	н	Н	Н	н		<u> </u>
3' -28	_	1	1 3'	OB			Н	Н	н	Н	н	plo	
3' −28€			1 3'	OB		<u> </u>	Н	Н	Н	Н	Н	acac	····
3'-286	Y Po	1	0 3,	ОВ	_	_	Н	Н	Н	Н	н		_

304

[0355]

【表305】

3'-287	Pd	1	3,	08			'C,H,	н	н				
3' -287X	Pd	•	3,	ОВ						H	Н	plo	
							'С,Н,	н	н	н	Н	8000	
3' -287Y	Pd	٥	3'	OB			C'H"	Н	н	н	Н	-	-
3'-288	Pd	1	3,	OB		-	CH,	Н	н	H	Н	plo	
3' -288X	Pd	1	3,	ОВ	-	_	다	н	H	Н	н	8080	
3, -588A	Pd	٥	3,	ОВ	-		СН,	н	H	н	н	-	
3'-289	Pd	1	3'	Pu	-	-	н	н	н	н	H	plo	
3'-289X	Pd	1	3,	Fu			Н	Н	н	Н	н	DCB0	
3' -289Y	Pd	0	3,	5	-	_	н	Н	н	Н	Н	-	
3,-580	Pd	1	3'	Fu			'C,H,	н	Н	Н	н	plo	<u> </u>
3' -290X	Pd	-	3,	Fu	-	- "	C'H'	X	Н	н	н	9090	
3' -290Y	Pd	0	3,	Fu		_	C,H,	н	Н	н	н	_	-
3' -291	Pd	1	3,	Fu	_	-	CH,	Н	н	н	Н	plc	
3'-291X	Pd	1	3.	Fu		_	СН	н	н	н	н	eceq	
3' -291Y	Pd	6	3,	Fu		_	СН	н_	- н	н	н		
3'-292	Pd	7	3,	FI		_	н	н	н	н	н	plo	<u> </u>
3'-292X	Pd	-	3,	FI		-	н	н	Н	н	н	8086	
3' 292Y	Pd	0	3'	FI	_	_	н	н	н	н	н		
3'-293	Pd	r	3,	Я	_	_	,C*H*	н	н	н	Н	pia	
3' -293X	Pd	1	3,	FI			'C,H,	н	н	н	Н	8080	
3' -293Y	Pd	0	3'	FI	_	-	'C,H,	Н	н	н	н	-	
3'-294	Pd	1	3,	Я	_	_	сн,	н	н	н	н	ple	<u> </u>
3'-294X	Pd	1	3'	FI			CH	н	н	H	н	8080	
3' -294Y	Pd	8	3'	FI			CH	н	н	н	Н.		r _
3' -295	Pd	 	3'	Bz			H	н	н	н —	Н		
3'-295X	Pd	H	3'	Bz			- H	н-		H	Н	pic	
3' -295Y	Pd	0	3'	Bz	_	_	н	н	Н	н	н		
3'-296	Pd	1	3'	Bz	=		,C'H	н	н	н	н	pla	٠
3' -296X	Pd	1	3'	Bı		-	'C,H,	H	н	н	н	ecac	
3' -296Y	Pd	0	3'	Bz			'C,H,	н	Н	H	н		T
3'-297	Pd	1	3'	Bz			CH,	н-	н	Н Н	н	pic	<u> </u>
3' -297X	Pd	+	3,	Bz			CH ₂	н	Н	Н	н	acoc	
3' -297Y	Pd	-	3'	Bz			CH,	H	н	н	Н Н		
3'-298	Pd	1	3,		-								
3'-298X	Pd	+	3,	Qu	 	-	H	H	н	н	н	pic	
3'-298Y	Pd	 ;-	3,	Gu		 -	н	H	- 	H	 	ocac	
3'-299	Pd	1	3'	Qυ	 _ 		'C,H,	H	Н	Н	Н Н	pic	
3'-299X	Pd	1	3,	Gu	 _		C,H,	н	н	H	н	8680	
3'-299Y	Pd	-	3,	Qu		_	'C.H.	Н	H	Н	н	 	
3'-300	Pd	1	3,	Qu	-	<u> </u>	CH	Н	H	Н Н	H	 	
01 0001	<u> </u>	۱÷			<u> </u>							pło	
3' -300X	Pd	 '	3,	Qu			СН	Н	Н	н	Н	acac	
	l	0	3,	Qu			CH ₂	H	Н	н	н	_	
3'-301	Pd	1	3,	OF	Н	°C,H₀	Н	н	н	н	Н	plo	
3' -301X	1_	١	3,	OL	н	°C,H,	н	н	н	н	н	Geno	
3' -3014	Pd	0	3,	OL	Н	*C ₄ H ₉	н	н	н	н	Н	<u> </u>	
3'-302	Pd	1	3,	OL	H	'C ₄ H ₆	н	н	н	н	Н	plo	1
3' -302X	Pd	1	3,	OL	н	'C,H,	н	H	н	н	н	acac	
3' -302Y	Pd	0	3.	OL	н	'C,H,	Н	н	H	н	н		T =
3'-303	Pd	1	3'	OL	СН	~C,H,	Н	н	н	Н Н	н	plc	<u> </u>
3' -303X	Pd	+	3'	OF	СН	°C,H,	Н	Н	н	н	Н	ocas	
L		Ц.	<u> </u>				L	L			Ш.		

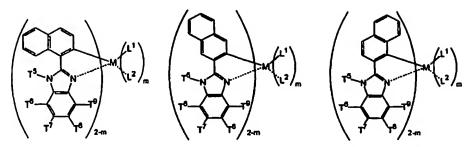
305

[0356]

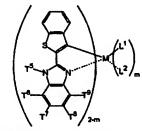
【表306】

3, -303A	Pd	0	3'	OF	CH,	℃,Ң,	Н	н	Н	н	Н		_
3'-304	Pd	1	3.	OL	CH	'C,H,	н	H	н	н	н	plo	
3'-304X	Pd	1	3,	OL	CH	'С,Н,	н	н	н	н	H	8080	
3'-304Y	Pd	0	3'	OL	CH	'C,H,	н	н	н	H	H		_
3' -305	Pd	1	3,	OL	Н	н	Н	н	н	н	H	plo	<u> </u>
3, -308X	Pd	1	3,	OL	н	н	н	н	н	н	н	ecac	
3, -3027	Pd	0	3,	OL	н	Н	н	н	H	H	н		
3, -308	Pd	1	3,	OF	Н	C.H.	CH,	н	н	Н	н	pic	
3308X	Pd	1	3'	OL	н	C,H,	CH	н	н	н	H	8080	
3' -306Y	Pd	0	3,	OL.	Н	~C.H.	CH	н	н	н	н		-
3'-307	Pd	1	3'	OL	н	'C,H,	CH	н	н	н	н	plo	<u></u>
3'-307X	Pd	1	3.	Or.	H	'C,H,	СН	н	н	н	н	8080	
3'-307Y	Pd	٥	3.	OL	H	'C,H,	CH,	н	н	Н	н		
3,-308	Pd	1	3′	OL.	-CH, C	нсн.	н	н	н	н	н	ple	<u> </u>
3'-308X	Pd	1	3'	OL	-сңсңсң.		н	н	н	н	н	8080	
3'-30BY	Pd	٥	3,	Or .	-сн,с	жсн.	н	н	H	н	H		T =

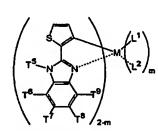
【化43】



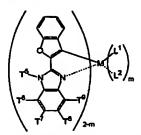
基本骨格4', G: NAP1 基本骨格4', G: NAP2 基本骨格4', G: NAP3



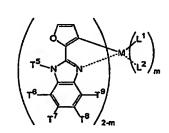
基本骨格4', G: TB



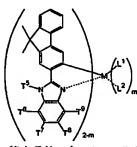
基本骨格4', G: TF



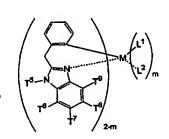
基本骨格4', G: OB

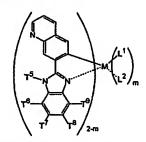


基本骨格 4', G: Fu

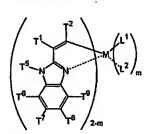


基本骨格4', G: F1 基本骨格4', G: Bz





基本骨格4', G: Qu



基本骨格4', G: OL

[0358]

【表307】

Pd 基本骨格 4', G

第53表

							第53						
No.	M	m	基本骨骼	情報な	Τ'	74	1,	14	7,	т,	Τ,	r, _	
4' -304	Ы	1	4'	Nap1	_	-	CH,	н	н	Н	н	plo	
4'-304X	Pd	1	4'	Nep1	-	_	ᇠ	H	Н	н	н	0000	
4'-304Y	Pd	0	4'	Nep1	_	_	CH,	Н	Н	н	H		
4'-305	Pd	1	4	Nap1	_		'C,H,	н	н	н	Н	plo	
4' -305X	Pd	1	4'	Nap1	_		'C,H,	н	н	н	H	8080	
4' -305Y	Pd	0	4'	Nap1		_	'C,H,	н	H	н	н	_	
4'-306	Pd	1	4'	Nap2	_		CH,	н	н	н	н	pło	
4' -306X	Pd	1	4'	Nap2			CH	н	н	н	- н	ecac	-
4° -306Y	Pd	0	4'	Nap2			CHL	н	н	н	H		
4'-307	Pd	1	4'	Nep2	<u> </u>		C.H.	н	н	н н	н	plo	
4'-307X	Pd	-	4'	Nap2			'C.H.	н	н	н —	н	9080	
4'-307Y	Pd	0	4'	Nap2			'C,H	н	н	Н	н		
4'-308	Pd	-	4'	Nap3			CH,	н	н				
4' -308X	Pd	Ļ;	4'	Nap3	<u> </u>		CH		н	H	н	plo	
4'-308Y	Pd	-	4'	Nap3	<u> </u>			н		H	H	8080	
4'-309	Pd	H	4'		<u> </u>	<u> </u>	CH,	Н	Н	н	н		<u> </u>
				Nap3			,C'H'	Н	н	Н	н	plo	
4' -309X	Pd	1	4'	Rep3			,C'H	Н	н	н	×	8000	
4' -309Y	Pd	0	4	Nap3	<u> </u>		,C'H	Н	н	н	*	_	<u> </u>
4'-310	Pd	1	4'	тв			CH3	н	н	н	H	pic	
4'-310X	Pd	1	4'	TB			СН	н	н	н	н	acac	
4'-310Y	Pd	0	4'	TB		_	CH	Н	н	н	н	-	
4'-311	Pd	1	4'	TB			C.H.	н	Н	Н	Н	plo	
4' -311X	Pd	1	4'	TB			'C,H,	Н	Н	Н	Н	acac	
4'-311Y	Pd	l °	4'	TB			,C'HP	н	Н	Н	Н	_	
4'-312	Pd	1	4'	TF		_	CH	H	н	н	Н	pla	
4'-312X	Pd	1	4	TF		_	СН	Н	Н	Н	н	8080	
4' -312Y	Pd	0	4'	TF		_	СН	Н	н	Н	Н	_	-
4'-313	Pd	1	4'	TF	_	-	,C'Hº	н	н	Н	н	plo	
4' -313X	Pd	1	4'	TF	<u> </u>	T -	C,H,	Н	н	н	н	BCBO	
4'-313Y	Pd	0	4'	TF	_	-	'C,H,	H	Н	Н	Н	_	T -
4'-314	Pd	1	4'	ОВ	_	1 -	СН	н	н	н	Н	plo	
4' -314X	Pd	1	4'	ОВ	-	-	CH,	н	н	н	н	0000	
4'-314Y	Pd	0	4'	OB	-	T -	СН	н	н	н	н		T
4'-318	Pd	1	4'	ОВ	-	-	'C,H,	н	Н	н	н	pic	<u> </u>
4' -315X	Pd	1	4'	ОВ	-		'C.H.	Н	н	н	н	BCBG	
4' -315Y	Pd	0	4'	ОВ	-	 -	'C,H,	н	н	н	н	 -	T =
4'-316	Pd	1	4'	Fu	-	 	CH,	н	н	Н	н	plo	·
4' -316X	Pd	1	4'	Fu	 	1 =	CH ₃	Н	. н	Н.	Н_	acac	
4' -316Y	Pd	0	4'	Fu	 _		CH ₆	н	. н	H	Н	 	Τ =
4' -317	Pd	1	4'	Fu	 _	 	C,H,	н	Н	Н	н	pio	1
4' -317X	Pd	1	4'	Fu	 _	 	'C,H,	н	H	н	Н	0000	
4' -317Y	1	-	4'	Fu	+_	 	'C,H,	Н	Н	Н	H	 	
4'-318	<u> </u>	1	4'	FI	+	+=	CH,	Н.	Н.	H	Н	plo	1
4' -318X	1	+	4'	- FI	 _	+-	СН	Н Н	Н Н	" H	Н-	9080	
4'-318Y		╁;	4'	FI	 _	+-	CH ₃	Н .	H	Н Н	H		
<u> </u>	1	٢	1	└	1		200	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				<u> </u>	

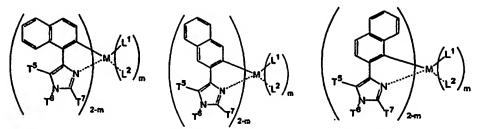
307

[0359]

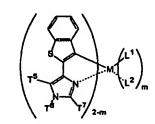
【表308】

4'-319	Pd I	11	4'	В			an	н	н	н	н	pio	
4'-319X	Pd	•	4'	FI			'C,H.	н	н	н	- #	8080	
4'-3197	Pd	╗	4.	- 61			'C,H,	Н .	н	Н Н	- ''		
4'-320	Pd	+	4.	Da I			CH,	- H	н	H	H	pla	
4' -320X	Pd	\vdots	-4-	Ds.	_		CH	- H -	Н .	н	Н Н	9060	
4' -320Y	Pd	;		Bı			CH,	Н.	н	н	Н.		
4'-321	Pd	-		81			C,H,	_ _	- H	Н	H	Pio	
4' -321X	Pd		4'	B1						- H	- " -	pto pto	{
4'-321X	Pd	1	4'				'C,H,	н	Н	H		8080	
				Bı			C,H,				н		
4' ~322	Pd	-	4'	Qυ			CH	н	н	н	Н	pic	
4' -322X	Pd	-	4'	GN .		-	CH	н	н	H	Н	ecec	
4'-322Y	Pd	0	4'	9			đ	1	н	н	H		
4' -323	Pd	-	4	Gu .	_		'C,H,	Н	н	н	Н	pia	
4' -323X	Pd	1	4'	G)	-		'C,H	Н	н	н	Н	acac	
4'-323Y	Pd	0	4	Ğ	1		'C,H,	Ξ	н	н	H		
4' -324	Pd	-	4'	OF.	3	℃,₩,	러	H	н	н	Н	plo	
4' -324X	Pd	1	4'	OL	Н	~C,H,	CH	π	Н	н	Н	8000	
4' -324Y	Pd	٥	4	OL.	H	~C,H,	СН	H	н	н	н		
4' -325	Pd	1	4'	OL	H	~C,H,	'C,H	Н	H	Н	Н	pic	
4'-325X	Pd	1	4'	OL	Н	~C,H,	,C*H°	Н	н	Н	н	BCBO	
4' -325Y	Pd	0	4'	OL	Н	~C,H,	'C,H,	Н	Н	H	Н	-	_
4'-326	Pd	1	4'	OL	Н	,C'H	сн,	Н	Н	н	н	pia	
4' -326X	Pd	1	4'	OL	Н	'C,H,	CH ₃	Н	Н	н	н	BCBO	
4' -328Y	Pd	0	4'	OL	Н	'C,H,	СН	н	н	H	Н	-	-
4'-327	Pd	7	4'	OL	н	'C,H,	C,H,	н	Н	н	н	pio	
4' -327X	Pd	1	4'	OL	Н	'C,H,	'C,H,	H	н	н	Н	ecao	
4'-327Y	Pd	0	4'	OL	н	C.H.	'C,H,	Н	Н	н	Н	-	-
4'-328	Pd	1	4.	OL	СН	℃.H.	СН	н	н	н	Н	pio	
4' -328X	Pd	1	4'	OL.	CH,	~C,H,	CH,	н	н	н	Н	8000	
4'-3284	Pd	0	4'	OL	СН,	~C.H.	СН	Н	н	н	н	-	-
4' -329	Pd	17	4'	OL	CH,	'C,H,	СН	н	н	н	H	plo	
4'-329	Pd	1	4'	OL.	СН	'C,H,	CH	н	н	H	H	9000	
4'-3291	Pd	0	4'	OF	СН	'C,H,	CH,	Н	н	н	н	1 =	-
4'-330	Pd	17	4'	OL	н	н	СН	Н	н	н	Н	plc	
4' -330)	Pd	1	4'	OL.	Н	н	СН	н	н	н	H	acoo	
4' -330	Pd	10	4'	OL	H	H	CH	н	н	н	н	 - 	Γ-
4'-331	Pd	1	4.	OL	-сн,	CH2CH3.	сн,	н	н	Н	H	plo	J
4'-331)	(Pd	1	4'	OL	-сн	CH,CH.	CH,	н	н	Н	н	8080	
4'-331	Pd	10	4'	OL	-сн	CH,CH,	CH,	H	н	н	ਮ	1 =	
4'-332	Pd	1	4'	101	-CH	CH,CH,	'C,H _o	н	н	H	H	ple	1
4'-332	(Pd	1	4'	OL	-сн	CH_CH_	¹C₄H₀	H	Н	H	H	acac	
4'-332	Y Pd	10	4'	OL.		CH.CH.	'C,H,	Н	н	 	н	+	 -
								<u> </u>	<u> </u>			1	Ь

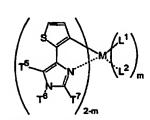
【化44】



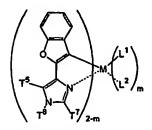
基本骨格5', G: NAP1 基本骨格5', G: NAP2 基本骨格5', G: NAP3



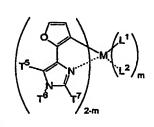
基本骨格 5', G: TB



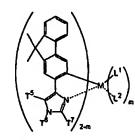
基本骨格5', G: TF



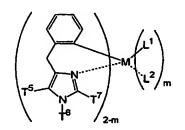
基本骨格 5', G: OB



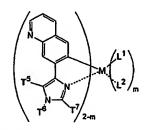
基本骨格 5', G: Fu



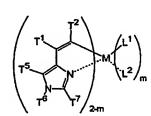
基本骨格 5', G: F1



基本骨格 5', G: Bz



基本骨格 5', G: Qu



基本骨格 5', G: OL

[0361]

【表309】

Pd 基本骨格 5′, G

1 W 25-7							第543	&			
No.	M	æ	基本資格	青梅G	T ¹	7,	7	न	न	U	L
6'-350	Pd	1	6'	Nap1	_		н	CH,	H	pło	
6'-350X	Pd	-	8,	Nap 1			н	СН	н	BCBC	
5'-350Y	Pd	0	8,	Nap1			н	CH,	H	=	
5'-351	Pd	1	6'	Nap1	_		н	'С,Н,	н	plo	
5'-351X	Pd	1	8,	Nap1	_	-	н	¹С,Н,	H	8680	_
5'-351Y	Pd	0	2,	Nap1	_		н	'C,H,	н		
6' -352	Pd	1	6'	Nap1	=		C,H,	CH	н	plo	
5'-352X	Pd	1	5'	Nap1	_		'C,H,	CH	н	8080	
5'-352Y	Pd	0	6'	Nep1		_	'C,H,	сң	н	_	_
5, -323	Pd	1	5'	Nap1	_		'C.H.	'C,H	н	pic	
5' -353X	Pd	1	8'	Nap1	_		'C,H,	'C,H,	H	ecoc	
5'-353Y	Pd	0	5'	Nap1	_		'C,H,	'C,H,	н	_	_
5'-354	Pd	1	6'	Nap1	_	-	СН	СН	н	pic	
5' -354X	Pd	1	6'	Nap1	_	_	CH	CH,	н	9090	
5' -354Y	Pd	O	5'	Nap 1	_		CH,	сн,	н	_	_
5' – 355	Pd	1	5'	Nap1			СН	C,H,	н	pic	
5' -355X	Pd	1	5'	Nap1			СН	C'H'	н	9080	
6' -355Y	Pd	0	8'	Nap1	_	_	CH,	,C'H*	н	_	_
5'-356	Pd	1	6,	Nep2	_		н	СН,	Н	pla	
5' -366X	Pd	1	8'	Nap2	_	_	н	CH	н	8080	
6' -356Y	Pd	0	5,	Nep2	_		н	CH	н	_	
5' -357	Pd	1	6'	Nup2	_	_	н	C'H'	Н	ple	
6' -357X	Pd	1	8.	Nep2	_	_	н	,C'H	н	8080	
5' —357Y	Pd	0	8'	Nap2		1	н	,C'H	н	_	_
5'-358	Pd	1	8.	Nap2	_	1	,C'HP	CH	Н	pic	
5' -358X	Pd	1	5'	Nap2	_	-	'C ₄ H ₉	СН	Н	8080	
6' -388Y	Pd	°	5,	Nap2		_	,C*H*	СН	Н	_	_
5' -359	Pd	1	8,	Nap2		_	C'H"	,C'H*	Н	pia	
5' -359X	Pd	1	8,	Nap2	_		C'H'	,C¹H°	H	acac	
6' -359Y	Pd	0	5'	Nap2			,C'H*	C'H'	н	1	1
5' -380	Pd	1	5'	Nep2			CH	CH ₃	н	plo	
5' -380X	Pd	1	5'	Nop2			СН	CH,	н	acac	
5' -360Y	Pd	l °	6'	Nap2			CH	СН	н		
5' -361X	Pd	<u> '</u>	6'	Nap2			CH ₂	¹C⁴H₽	н	pic	
5' -381Y		1	5'	Nap2			CH,	'CaHe	н	BCBG	
5' -361Y	P4	0	9	Nep2			СН	,C'HP	н		
5' -362X	Pd	╀;	8'	Nap3	<u> </u>		H	CH,	H	plo	
5' -362X	<u> </u>	0	8,	Nap3		<u> </u>	н	CH,	н	BCAC	
5'-363		1	8,	Nap3	<u> </u>	<u> </u>	Н	CH	Н		
5' -353X		+	6'	Nap3	$\vdash =$	<u> </u>	Н	'C₄H₃	H	pia	
5' -363Y	L.	,	6,	Nap3	<u> </u>		H	,C'H2	н	acao	·
6' -364	Pd	1	6'	Nap3			H	C'H"	н	<u> </u>	
6' -364X		 	5'	Nap3	<u> </u>	_	'C'H'	CH,	Н	plo	
5' -384Y		 	5'	Nap3			'C,H,	СН	Н	acac	
3 -3641	<u> </u>	L	1 5	Nep3	L		'C,H,	сн	н	_	-

309

[0362]

ページ: 362/

【表310】

(a) aaa (64 1	- 1	6' T	No. o			~ u I	w u T	н	pio	\neg
5' -365	Pd			Nap3			C.H.	'C,H,			4
5' -365X	Pd	<u> </u>	6,	Nep3			'C,H,	'C,H,	н	8080	4
5' -365Y	Pd	°	5'	Nep3			'C,H,	'C,H,	Н		4
6, -366	Pd	`	9,	Nep3			CH	CH	н	pia	4
6366X	Pd	1	8,	Nap3			CH,	СН	_ н	8080	
5' - 366Y	Pd	0	8.	Nep3	_		СН	СН	н		╝
5' -367	Pd	1	2,	Nep3	1	1	CH	C,H	н	pla	┙
5'-367X	Pd	_	5,	Nap3	L	-	CH	'C,H,	н	8080	
5' -367Y	Pd	0	5'	Rep3			CH	C'H'	Н		
6, -368	Pd	1	2,	TB	-	ı	н	СН	н	plo	
5' -366X	Pd	1	2,	EΠ		_	н	CH.	н	8080	\neg
5' -368Y	Pd	0	2,	TB			н	СН	н		\neg
6,-398	Pd	1	8'	TB		-	н	C.H.	н	pie	╗
5'-389X	Pd	1	6'	ΥB		_	Н	'C,H,	н	e co0	\neg
5'-369Y	Pd	0	8'	TB	-		н	'C.H.	н		-
5' -370	Pd	1	5'	TB	_	_	,C'H	СН	н	pio	\neg
5'-370X	Pd	1	8'	TB	-	=	'C,H,	СН	н	8080	ヿ
5'-370Y	Pd	0	5'	TB		=	'С,Н,	СН	н	- -	-
5'-371	Pd	1	5'	TB		-	'С₄Н,	'C.H.	Н	plo	
6'-371X	Pd	1	8,	TB	_		'C,H,	'C,H,	н	8080	
6'-371Y	Pd	0	8'	ТВ	=	-	C.H.	'C,H,	н		-
5'-372	Pd	1	5'	TB		 - 	СН	CH,	Я	pio	
5'-372X	Pd	1	5'	ТВ	-	-	СН	CH ₆	н	acac	
5'-372Y	Pd	0	8'	ТВ	=	1 =	СН	СН	н	- 1 -	- 1
5' -373	Pd	1	6'	YB	-	 	CH,	'C,H,	н	pic	
6' -373X	Pd	7	6'	TB	-	-	CH,	'C,H,	н	6090	-
5' -373Y	Pd	0	8'	TB	-	-	СН	'C.H.	н		
5' -374	Pd	1	6'	TF	 -	 	н	CH,	н	pic	
5'-374X	Pd	1	8,	TF	-	 _ _	н	СН	н	BCBC	
5' -374Y	Pd	6	5,	TF	-	 -	н	CH,	н	- 1-	
8'-376	Pd	+	5'	TF	-	+ =	н	'C,H,	н	pic	_
5'-375X	Pd	17	6'	TF	 	 	н	'C,H,	н	BCBC	
5' -375Y	Pd	6	5'	TF	+=	 _	н	'C,H,	н		
5'-376	Pd	+-	8,	TF	-	-	'C,H,	СН	H	pic	
5' -376X	1	+	5.	TF	-	+	'C,H,	СН	н	0.000	
5' - 376Y	Pd	10	5'	TF	+=	+	'C.H.	СН	н	 = 	
5'-377	Pd	+	5'	TF	 _	+=	'C,H	'C,H ₀	н	pia	
5' -377X		+	5'	TF	 _	+=	'C,H	'C.H.	Н	ecac	
5' -377Y	1	+	B.	TF	+=	+=	'C,H,	'C,H,	н н		_
8' ~378		+	8,	TF	+=	+_	CH	CH,	Н Н	pio	
5'-378		+;	В.	TF	+	+-	CH	CH,	Н-	8000	-
5'-378		╁	- 5 '	TF	 _	+-	CH	CH	Н		_
5'-379		+;	5,	TF	+=	+	CH	'C,H	H	plo	
5'-379		┼	8,	TF	╁═					<u> </u>	
5' -379		╽;	5,	TF	↓	 _	CH,	,C'HP	H	ecoo	
<u> </u>	Щ.		_		1-		CH	,C'HP	Н		
5' -380		:	5'	ОВ	1-		Н	CH,	H	pla	_
5'-380		1	6'	ОВ	 -	<u> </u>	н	CH ₂	H	acac	
5, -380	Y Pd	l°	8.	ОВ	<u> </u>		Н	СН	<u> </u>		

310

[0363]

【表311】

6'-381	Pd	-	6'	09				lo W			
6'-381X	Pd						н	'C,H,	Н .	pio	
			6'	08				'C.H.	Н_	0080	
6'-3814	Pd	0	8,	08			+	,C'H*	н		
5' -382	Pd	•	5'	ОВ	_	_	C,H,	CH,	н	pic	
5, -385X	Pd	1	5'	ОВ		_	C.H.	СН	н	8080	
5' -382Y	Pd	٥	6,	023	-	1	'C.H.	CH	_ н	-	_
5' -383	Pd	1	5.	08	1	ı	C.H.	,C'H*	H	pło	
5. – 383X	Pd	-	5'	05	1		,C'H	,C'H'	н	acac	
5' -383Y	Pd	0	8,	08	_	-	C.H.	,C'H*	Н	- 1	-
5'-384	Pd	1	8.	ОВ	-		СН	CH	н	plo	
5' -384X	Pd	1	6'	ОВ	_	-	CH	CH,	н	ecao	
5' -384Y	Pd	٥	5'	CB.	-	_	сң	СН	н	-	-
5' -385	Pd	•	5'	08	_	-	СН	'C,H,	н	plo	
5'-385X	Pd	1	5,	08		_	CH,	'C.H.	н	BCBC	
5'-385Y	Pd	•	6,	08	-	-	СН	'C,H,	н	- 1	_
5'-386	Pd	1	5'	Fu	-		н	ᇠ	н	pic	
5'-386X	Pd	7	5′	Fu			н	CH ₂	н	8080	
5' -386Y	Pd	o	6,	Fu	-	-	н	CH,	н	= T	
6'-387	Pd	1	5'	Fu		-	н	'C.H.	н	pło	
5' -387X	Pd	7	5,	Fu	_	-	н	'C,H,	н	BCBO	
5' -387Y	Pd	0	6'	Fu	=		н	'C,H,	н	- 1	
5'-388	Pd	1	8'	Fu	 	-	'C.H.	ан	н	plo	
6'-388X	Pd	1	6'	Fu		 -	'C.H.	СН	н	BCBG	
5'-388Y	Pd	0	6'	Fü	_	-	'C,H,	СН	н	<u> </u>	
5'-389	Pd	1	5'	Fu	_	-	'C.H.	'C,H,	н	plc	
5, -398X	Pd	1	5'	Fu	 		'C,H,	'CaH.	н	BCBC	
5'-389Y	Pd	6	5'	Fu	 - -	-	'C,H,	'C.H.	н		
5' -390	Pd	1	5'	Fu	=	 	сн,	СН	н	pic	
5° -390X	Pd	1	5'	Fu	 	-	СН	СН	н	BCBO	
6' -390Y	Pd	ō	5'	Fu	 	-	CH,	СН	н	= 1	
6'-391	Pd	1	6'	Fu	-	-	CH	'C4H	н	pio	
5' -391X	Pd	1	5'	Fu	 _ 	-	СН	'C.H.	н	DOSO	
B' -391Y	Pd	0	5'	Fu	 -	-	CH	C.H.	Н -	- 1	
5' -392	Pd	1	5'	FI	-	_	Н	СН	н	pio	
5' -392X	Pd	1	5'	FI	-	 _	H	CH	H	BCBC	
5' -392Y	Pd	0	5'	FI	 	 _	Н	СН	Н	 	
5' -393	Pd	1	8'	Fi		-	H	'C,H,	Н .	plo	
5'-393X	Pd	1	5'	FI	 	 _	H	'C,H,	H	acso	
5' -393Y	Pd	-	5'	FI	 	 _	Н	'C4H	Н		
5' -394	Pd	1	6'	FI	-	 _ _	'C,H,	CH	Н	plo	
5' -394X		1	8'	FI	 	-	10,H ₀	CH,	H	BCSO	
5' -394Y		0	8'	FI	-	 	C.H.	CH,	Н Н		
5'-395	Pd	1	8'	FI	 _	 	C,H,	'C,H,	<u> </u>	<u> </u>	
5' -395X		+	8.	FI	 _	 _		1	Н	pic	
5' -395Y		 	8'	FI	┝ <u></u>	└ ▔	,C*H*	'C,H,	H	acao	
5'-396	Pd	1	5'		 		'C,H₀	,C°H°	н		
5' -396X	Pd	1	5'	FI		<u> </u>	CH	CH,	Н	pto	
5' -396Y	Pd		8' 8'	FI	ļ <u> </u>		CH	CH ²	н	acec	
L 3807			<u> </u>	FI			CH,	CH3	н		

311

[0364]

【表312】

5' -397	Pd	1	6,	FI			SU I	10.44		
5' -397X							СН	'C,H,	Н	plo
	Pd		8'	F)			CH,	,C'H'	Н.	e0e0
5' -397Y	Pd	٥	8	FI	_		CH,	'C.H	н	
5' -398	Pd	1	6'	Ba	_		н	СН	н	plo
5, -398X	Pd	<u>'</u>	2,	Bx		_	H	CH,	H	6080
5' -398Y	Pd	٥	5,	Ba .	_	-	H	CH,	н	_ _
6,-388	Pd	1	8.	Ba	-	1	Н	C'H	н	plo
2, -388X	Pd	1	5'	Ba	_	1	I	C'H'	Н	ecac
2, -388A	Pd	٥	5.	Bz	-		н	'C,H,	Н	
5' -400	РФ	1	6'	Bz	_	-	,C*H*	CH	Н	pia
5' -400X	Pd	1	6,	Ba	-	_	C,H,	CH,	Н	acec
5'-400Y	Pd	0	5'	Bı	_	_	'C,H,	CH,	н	- 1 -
5'-401	Pd	1	5′	Bz	_	_	C,H,	,C*H*	н	plo
5'-401X	Pd	-	8'	Bz	_		,C'H"	C.H.	н	ocac
5'-401Y	Pd	0	6'	Bz	_		,C'H'	'C,H,	н	
5'-402	Pd	1	5'	Ba	-		CH,	СН	н	plo
5'-402X	Pd	1	5'	Ba	-	_	сн	СН	н	9090
5' -402Y	Pd	0	6'	Bz		-	CH ₃	CH,	н	- 1 -
5'-403	Pd	1	5'	Bz			CH,	'C,H,	н	ple
5' -403X	Pd	1	5,	Bz			СН₃	'C,H,	н	9000
5' -403Y	Pd	0	8,	Bz		_	СН	'C,H,	н	- 1 -
5'-404	Pd	1	6'	Gu	-		Н	CHL	н	plo
5' -404X	Pd	1	8.	Bz			н	СН	н	8080
5' -404Y	Pd	0	5'	Bz	_		н	СН	н	
5'-406	Pd	1	6'	Bz	_		H	'С,Н,	H	pło
5' ~408X	Pd	1	5'	Bz	_		н	'C,H,	н	acac
5' -405Y	Pd	0	5'	Bz	_	-	н	'C.H.	н	-
5'-406	Pd	1	В'	Bz	 _		'C₄H,	СН	н	plc
5' -408X	Pd	1	5'	Bz	 _ 	-	'C,H,	CH _b	н	8080
5'-406Y	Pd	0	5'	Bı		 	'CaH	CH,	н	
5'-407	Pel	1	5'	Ba	-		'С.Н.	'CaHa	н	pic
6' -407X	Pd	-	5'	Bz	-	 -	'С.Н.	'C.H.	Н —	BCBC
5' -407Y	Pd	0	5'	Bz	 		'C.H.	'C,H,	Н —	
5'-408	Pd	1	5'	Bz	 	 	CH.	СН	Н -	pio
6' -408X	Pd	1	5'	Bz	 		СН	CH ₀	Н -	acac
6' -408Y	Pd	0	5'	Bz		-	CH	CH,	H	
6'-409	Pd	1	6'	Bz			CH	'C.H.	Н	pic
5' -409X	Pd	ļ ,	8,	Bz	 _	 _ 	CH	'C4H	Н	eceo
5' -409Y	Pd	0	5'	Bz	 _	-	GH ₃	'C,H,	Н	
5'-410	Pd	1	5'	OL	H	°C,H,	H	CH ₂	Н	plo
5'-410X		1	5'	OL.	H	°C,H,	<u> н</u>	CH		
5'-410Y	L .	-	8'	OL.	 	*C,H,	" H	L	н	ecac
5'-411	Pd	1	8,	OL.	H	°C,H	Н	CH		
6' -411X	<u>L</u>	┼	8,	OL OL	ļ			,C'H*	Н	plo
5'-411Y	L	'	8,	<u> </u>	H H	*C,H,	Н	,C'H'	н	ocao
5'-411	Pd			OL	Н	*C,H,	н	C,H,	н	
	L	1	6'	OL	H	,C'H	Н	CH,	H	pic
5' -412X		1	5'	OL	Н	€'H°	н	CH,	Н	acao
5'-412Y	Pd	0	5'	OL.	Н	,C'H"	Н	СН	н	

812

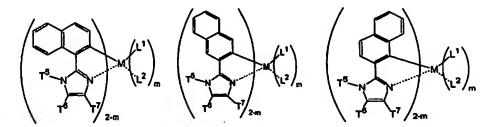
[0365]

ページ: 365/

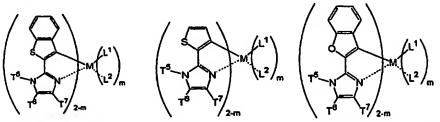
【表313】

6'-413	Pd	11	8.	OL	I H	'C.H.	Н	1 10 11			
6' -413X	Pd	١,	 6'					,C'H	Н	plo	
5' -413Y				OF	Н	,C'HP	H	C'H"	Н	9080	
		0	6,	OL	H	'C,H	Н	'C,H,	н		T =
5'-414	l · -	י	9,	OF	CH,	℃,14,	н	CH	н	pic	<u> </u>
8' -414X		1	2,	OL	CH	~C.H.	н	сн	н	8080	
B' -414Y	Pd	0	2,	OF	CH	~C.H.	H	CH	H	-	_
5'~415	Pd	7	5.	OL	CH	'C.H.	н	CH	H	elo	L
6' -416X	Pd	1	5.	OL.	CH	'C.H.	H	CHL	Н	+	
6' -415Y	Pd	0	5'	OL	CH	C.H.	Н	<u> </u>		ecea	
6'-416	Pd	-	 6.	OL.	H	H		СН	Н		
5'-416X	Pd	-	6,	OL			H	CH	н	piq	
5' -416Y	Pd			<u></u> .	Н	н	н	CH	н	8080	
		0	6,	OL	H	H	Н	CH,	н	-	_
6' -417	Pd	•	2,	OL	Н	C,H,	ᅄ	C.H.	н	pio	
5' -417X	Pd	1	2,	OL	н	"C,H,	CH,	'C,H,	н	8000	
5'-417Y	Ы	0	5.	OL	Н	"C,H,	CH,	'C,H,	н	 	
5'-418	Pd	,	6.	OL	н	'C,H	CH	C,H,	н	pio	L_
5'-418X	Pd	1	6'	OL	н	'C.H.	CH,	'C,H,	н		
-418Y	Pd	0	5'	OL	H	C.H.	CH	C.H.		acac	
6'-419	Pd	1	S'	OL.		H,CH,	H		H		_
-419X	Pd	1	6'	OF	1			CH ₃	н	ple	
-419Y	Pd	0	В,			н,сн,	Н	CH,	н	8080	
5'-420	Pd			OL.	-CH,C		н	CH ₃	н	_	
		1	8'	OL	-cH,c		Н	C.H.	Н	plo	
-420X	Pd	_'_	5'	OF	-CH,C	Н,СН,	Н	'C.H.	н	SCRO	
-420Y	Pd	0	5'	OF	-CH,C	H,CH,	Н	'C,H	н		

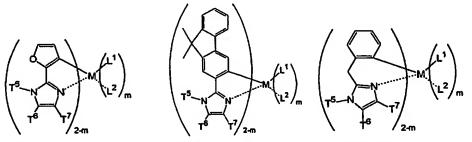
【化45】



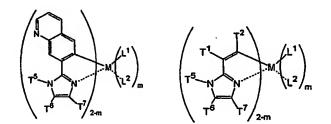
基本骨格6', G: NAP1 基本骨格6', G: NAP2 基本骨格6', G: NAP3



基本骨格 6', G: TB 基本骨格 6', G: TF 基本骨格 6', G: OB



基本骨格6', G: Fu 基本骨格6', G: Fl 基本骨格6', G: Bz



基本骨格 6', G: Qu 基本骨格 6', G: OL

[0367]

【表314】

Pd 基本骨格 6′, G

*	æ	~	302
573	o	o	3 32

							第553				
No.	M	m	基本货柜	骨板の	7'	1	14	7	1,	7,	L,
6'-304	Pd	1	6'	Nep1		-	CH,	Н	Н	plo	
6'-304X	Pd	1	9,	Nap1	-	_	ᅄ	н	н	acac	
5' -304Y	Pd	٥	9,	Nap1	1	_	CH,	н	н	_	_
6'-305	Pd	1	6,	Nap1		_	'C,H,	н	н	pio	
6' -305X	Pd	1	6'	Nap1	_		,c'H'	н	Н	8000	
6' -305Y	Pd	0	6,	Napi	_	_	'C,H,	н	н	_	
6,-306	Pd	1	6,	Nap2	_	_	СН	н	н	pic	
6'-306X	Pd	7	6,	Nap2	_		CH,	н	н	aceo	
6' -306Y	Pd	0	6,	Nep2	_	_	СН	Н	н		<u> </u>
6'-307	Pd	1	6,	Nap2	_	_	'C,H,	н	н	plo	
6' -307X	Pd	1	9,	Nap2		-	'C,H,	н	н	BCBC	
6' -307Y	Pd	0	6.	Nap2	_	_	'C,H,	н	Ŧ		Γ=
6'-308	Pd	7	6,	Nap3	_		CH,	н	Н	pio	
6' -308X	Pd	1	6'	Nap3	_		CH,	н	Н	8080	
8' -308Y	Pd	0	6'	Cqs/l	-	=	СН	Н	н		
6, -308	Pd	1	6'	Nap3	=	_	'C,H,	н	н	pio	
6, -308X	Pd	1	6'	Nap3	_		'C,H,	н	н	BCSG	
6' -309Y	Pd	0	8.	Nap3	_	_	'C,H,	Н	н		Γ-
6'-310	Pd	1	6,	TB	=		CH,	н	н	ple	L
6'-310X	Pd	1	6'	TB	=		CH,	н	Н	ecac	
6' -310Y	Pd	٥	6.	TB	=		CH,	н	н		Γ=
6'-311	Pd	1	6,	TB	-	_	'C,H,	н	H	pia	
6'-311X	Pd	T	6,	TB	-	-	C,H,	н	Н	8680	
6' -311Y	Pd	0	6,	TB	-		'C,H,	н	Н	-	Γ-
6'-312	Pd	1	6,	TF	-	-	CH,	н	н	pic	
6' -312X	Pd	1	6,	पा	-	-	СН	н	Н	acea	
6' -312Y	Pd	0	6,	TF	-	=	CH ₆	н	н	 -	
6'-313	Pd	1	6,	TF	=	-	'C,H	н	н	pic	<u></u>
6'-313X	Pd	1	6'	TF	-	-	'C,H,	н	н	gcao	
6' -313Y	Pd	0	8.	TF	_	=	'C,Н,	Н	н	-	Ι =
6'-314	Pd	1	6,	OB	=	=	CH,	н	Н	plo	
6'-314X	Pd	1	6'	ОВ	=	-	CH	Н	н	acac	
6'-314Y	Pđ	0	6'	ОВ	=		СН	Н	н	 -	Τ =
6'-315	Pd	1	6'	ОВ	-	-	,C'H'	н	н	pla	'
6' -315X	Pd	1	6'	ОВ	-	-	'C,H,	Н	н	acac	
6'-315Y	Pd	0	6'	СВ	-	-	'C,H,	Н	н	 - 	T -
6'-316	Pd	1	6'	Fu	=	-	CH,	Н	H	pic	
6' -316X	Pd	1	6'	Fu	-	-	CH,	Н	н	acec	
6' -316Y	Pd	10	6'	Fu	=	-	СН	H	H	 -	T =
6'-317	Pd	1	6.	Fu	-	-	'C,H,	н	н	pia	
6'-317X	Pd	1	6'	Fu	-	=	'C4H6	Н	н	ecas	
6' -317Y	Pd	0	6,	Fu	 -		'C,H,	Н	н	 -	T =
6'-318	Pd	17	6'	FI	 -	 -	СН	н	н	pic	<u></u>
6'-318X	Pd	1	6'	FI	 -	-	СН	Н	H	BCBO	
6'-318Y	Pd	0	6'	Я	-	-	СН	н	H	 _	T =
L		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ь		<u> </u>			<u> </u>		

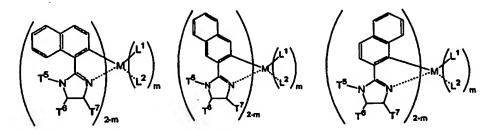
314

[0368]

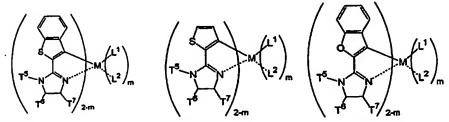
【表315】

6'-319	Pd	1	6'	P	-	T =	'С.Н.	н	Н	pkg	
6'-319X	Pd	 , 	6'	FI			'C.H.	Н.			
6'-319Y	Pd	0	6,	<u> </u>		<u> </u>	'C.H.	-	H	8080	
6' -320	Pd	-	9,	Ba			CH	<u> </u>			<u> </u>
6' -320X	Pd	+	6.	6,	<u> </u>			H	H	plo	
6' -320Y	Pd	-	6'	82	┝═		CH,			8086	
6' -321	Pd	-	6.	8.			CH,	Н	Н		
6' -321X	Pd	-	6'	81			,C'H*	н	н	plo	
6' -321Y	Pd	0	9,				,C'H'	H	н	aceo	
6'-322	Pd	1	9.	Bı			'C,H	H	н		-
6' -322X	Pd	-	9,	Qu			CH	н	н	pło	
6' -322Y				ð			СН	н	Н	8000	
6' -323	Pd	°	6.	G/u			CH	Н	H	_	
6' -323X	Ρ.	-	6'	Qu			'C,H,	н	н	plo	
	Pd	-	6'	Qu		_	'C,H	н	Н	0080	
6' -323Y	Pd	٥	6	Qu			,C'H'	Ξ	н	_	Γ-
6'-324	Pd	-	6,	OL	Н	~C,H,	CH	н	Н	pło	<u></u>
6' -324X	Pd	-	6	OL	H	°C,H,	СН	Н	н	BCBO	
6' -324Y	P	٥	6,	OL	H	~C,H,	СН	Н	Н		_
6'-325	Pd	1	6,	Ot.	н	^C,H,	C,H,	н	н	pla	
6' - 325X	Pd	=	6.	OL	Н	~C,H,	'C,H,	Н	н	ecac	
6' -325Y	Pd	0	6,	Or	Н	~C,H,	'C,H,	н	н	_	
6'-326	Pd	-	6,	OL	Н	'C,H,	CH	Н	н	pio	·
6' -326X	Pd	1	6,	OL	н	'C,H,	CH	Н	Н	ecec	
6' -326Y	Pd	0	6.	OF	Н	'C,H	CH,	н	Н		_
6'-327	Pd	,	6,	OL	н	C,H,	,C'H'	н	н	pic	
6' ~327X	Pd	3	θ.	Or	Н	'C,H,	,C'H'	Н	н	OCRC	
6' -327Y	Pd	0	6,	OL	н	'C,H,	'C'H	н	Н	=	
6'-328	Pd	1	6,	OL	CH,	~C,H,	CH	н	Н	plo	
6, -358X	Pd	1	6,	OL.	СН	^C.H,	CH,	н	н	Boso	
6'-328Y	Pd	0	8,	OL	СН	~C.H.	CH,	н	н	_	_
6' -329	Pd	1	6′	OL	СН	,C'H'	СН	Н	н	pie	
6' -329X	Pd	1	8,	OL	СН	,C'H'	CH,	н	н	8000	
6' -329Y	Pd	0	6'	OL	CH,	'С,H,	СН	н	н		
6, -330	Pd	1	6'	OL	н	н	CH,	н	н	pło	<u> </u>
6' -330X	Pd	1	6'	OL	Н	н	СН	Н	н	9080	
6' -330Y	Pd	0	6'	OL.	Н	н	СН	н	н		
6'-331	Pd	7	6,	OL	-CH ₂ C	H ₂ CH ₂ _	СН	н	н	pic	
6'-331X	Pd	1	6,	OL.	-CH ₂ C	н,сн,	СН	н	н	8000	
6'-331Y	Pd	0	6,	OL		н,сн,_	сн,	н	н		
6' -332	Pd	7	6'	OL	-CH,C	н,сн,	'C,H,	н	н	pia	
6' -332X	Pd	7	6'	OL		н,сн,	'C,H	Н	н	BGBC	
6' -332Y	Pd	0	6'	OL		н,сн,	'C,H	Н	H		
L						-					

【化46】



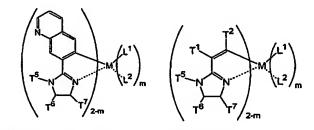
基本骨格6', G: NAP1 基本骨格6', G: NAP2 基本骨格6', G: NAP3



基本骨格 7', G: TB 基本骨格 7', G: TF 基本骨格 7', G: OB

基本骨格7', G: Fu 基本骨格7', G: F1 基本骨格7', G: Bz

基本骨格 7', G: OL



[0370]

基本骨格 7', G: Qu

【表316】

Pd 基本骨格 7′, G

第56表

	_						3003				
No.	M	m	基本价格	#150	1,	T ^d	т,	14	1,	r,	٠,
7'-304	Pd	1	7'	Nep1	_	=	CH,	H	Н	plo	
7' -304X	Pd	1	7'	Nap1	-		CH,	н	н	ecao	
7' -304Y	Pd	0	7'	Nap1	_		СН,	н	н		_
7' -305	Pd	1	7'	Nap1	_		'C,H,	H	н	pla	
7' -305X	Pd	1	7,	Nop1	-		,C'H*	н	Н	******	
7' -305Y	Pd	0	7,	Nap1	1		,C'H	н	н		
7' -306	Pd	-	7'	Nep2	1	_	CH,	н	н	ple	
7' -306X	Pd	-	7'	Nap2	-		CH,	н	н	8080	
7'-306Y	Pd	°	7'	Nap2			CH	н	н		
7'-307	Pd	1	7'	Nep2			'C.H.	н	н	ple	
7' -307X	Pd	1	7'	Nap2			,C⁴H*	н	н	9080	
7' -307Y	Pd	l °	7,	Nap2	_	_	'C,H	н	н		
7' -308	Pd	1	7'	Nep3		-	CH ₂	H	I	pło	
7' -308X		'	7,	Nap3		1	CH.	Н	н	8080	
7' -308Y		0	7'	Nap3		_	СН	н	н		_
7' -309	Pd	1	7'	Nap3			'C,H,	н	н	pic	
7' -309X		1	7'	Nap3			,C'H"	н	н	ecao	
7' -309Y		°	7'	Nap3		_	'C,H,	н	Н		
7'-310	Pd	'	7'	TB			СН	н	н	pic	
7' -310X	<u>i</u>	1	7,	ТВ	_		CH,	н	н	acac	
7' —310Y		L°	7'	ТВ			сн	н	н		
7'-311	Pd	1	7'	TB		<u> </u>	C'H'	н	Н Н	plo	
7' -311)		'	7'	тв			,C'H*	Н	н	8000	
7'-3111		0	7'	TB		_	'C,H,	Н	н		_
7'-312		<u>'</u>	7'	TF	<u> </u>		CH	Н	н	pla	
7' -312	1.	1	7'	TF			CH3	Н	н	acso	
7'-312	1	0	7'	TF			СН	Н	н	1 =	
7' -313		1,	7'	TF			,C*HP	Н	Н	pic	
7'-313		1	7'	TF			,C'H*	Н	н	8080	
7' -313		0	7,	TF		<u> </u>	,C'H"	Н	Н		
7' -314		1	7'	ОВ			СН	Н	н	plo	
7'-314		1	7'	OB	1-		СН	Н	н	ecac	,
7'-314		°	7.	ОВ			CH ₃	Н	Н	 -	
7'-315		1	7'	ОВ			'C,H,	H	H	pio	
7'-318		1	7'	ОВ			'C₄H₀	Н	Н	8000	
7'-315		0	7'	OB	<u> </u>		,C*H*	Н	Н		
7' -316		1	7'	Fu			CH,	н	н	plo	
7' -316		1	7'	Fu	1-	ļ-	CH ₃	н	н	ecao	
7' -316	l	. 		Fu		 -	СН	н	Н	1	
7' -31	_L			Fu	1=		'CaHb	Н	Н	pia	
7' -317				Fu			'C4H6	Н	н	BCBC	, .
7' -317	1			Fu		_	,C'H°	н	Н	<u> </u>	
7'-31	_1			FI			CH	Н	н	plc	
7' -318	X Pd	1	7'	F			CH	Н	Н	BCSC	

316

[0371]

【表317】

7'-3187	Pd	0	7'								
7'~319	Pd		7.	FI			CH ₄	X	7	_	_
7'-319X	Pd	-		FI		-	'C,H,	Н	н	plo	
7'-3197			7'	FI	_	1	'C,H,	н	Н	8080	
L	Pd	٥	٦,	FI		_	'C.H.	H	н	=	
7'-320	Pd		7'	Bz	_	_	CH,	Н	н	plo	
7' -320X	Рб	•	7'	81	-	-	СН	H	H	8080	
7' -320Y	Pd	0	7'	Bz	_	-	CH	н	н	-	<u> </u>
7'-321	Pd	•	7'	Ba	=	-	'C,H,	н	Н	plo	·
7'-321X	Pd	1	7'	92	-		'C,H,	Н	н	8080	
7'-9214	Pd	٥	7'	Ba	_	_	'C,H,	H	ਮ	-	<u> </u>
7'-322	Pd	7	7'	Qu	=	_	CH,	н	н	plo	L
7'-322X	Pd	1	7'	Gn .	-		CH,	н	H	0080	
7'-322Y	Pd	٥	7'	Qu	-	_	CH	н	н		
7'-323	Pd	-	7'	Qu	-		'С,Н,	н	H	płc	<u> </u>
7'-323X	Pd	1	7'	Qu	-	-	'C,H,	н	н	9590	
7'-323Y	Pd	0	7'	Qu	-		'C,H,	н	H		<u> </u>
7'-324	Pd	7	7'	OL	н	*C,H,	СН	H	H	plo	
7'-324X	Pd	1	7'	OL	н	~C,H,	СН	н	H	BCEC	
7'-324Y	Pd	0	7'	OL	н	°C,H,	CH ₃	H	H		
7'-325	Pd	1	7'	OF	H	°C,H,	'C,H,	н	н	plo	L
7'-325X	Pd	1	7'	OL.	н	~C.H.	'C,H,	н	H	8090	
7'-325Y	Pd	0	7'	OL	Н	"C,H	'C,H,	н	н	-	
7'-326	Pď	1	7'	OL	н	'C,H,	СН	Н н	н	plo	L
7'-326X	Pd	1	7'	OL	н	'C,H,	СН	н	н	ecao	
7'-326Y	Pd	0	7'	OF	н	'C,H,	CH	H-	н		
7'-327	Pd	1	7'	OL.	н	'C,Н,	'C,H,	 	H-	pio	<u> </u>
7'-327X	Pd	1	7'	OF	н	'CAH.	'C.H.	- 	н-	ecac	
7'-327Y	Pd	0	7'	ΟL	н	'C,H,	'C,H.	H -	н		
7'-328	Pd	1	7'	OL	СН	°C,H,	CH.	н-	H -	pla	
7'-328X	Pd	1	7'	OL	CH	°C.H.	CH	H	Н-	0000	
7'-328Y	Pd	0	7'	OL	СН	*CaHb	СН	н	н		r- <u>-</u> -
7'-329	Pd	1	7'	OL	СН	'C,H,	СН	H	н	pic	L
7'-329X	Pd	1	7'	OL	CH,	'C,H,	CH	H	н -	ecoc	
7' -329Y	Pd	0	7'	OF	CH	'C,H,	СН	н	н		
7'-330	Pd	1	7'	OF	н	Н	CH ₃	Н	н-	pic	L
7'-330X	Pd	1	7'	ΟĹ	н	Н	CH	H	- H	8000	
7' -330Y	Pd	-	7'	OL	н	Н.	CH	H	- N		
7'-331	Pd	1	7'	OL			CH,	н	H	plo	L
7'-331X	Pd	-	7'	OL	-CH, CH, CH, .		CH	Н.	н	6000	
7'-3317	Pd	0	7'	OL	-сңсңсң. -сңсңсң.		CH	н	н н	8086	
7'-332	Pd	1	7	OL			'C,H	н	Н -		
7' -332X	Pd	-	7.	OL	-сн,сн,сн,. -сн,сн,сн,.		'CaHe	н	H	pic	
7' -332Y	Pd	0	7'	OL	-сн,сн,сн,. -сн,сн,сн,.		C,H	Н	H	acac	
L	لسند	لـــا	لسنما				0,176				

本発明の前記金属錯体化合物は、発光素子用材料であると好ましく、有機EL 素子用材料であると特に好ましい。

本発明の有機EL素子は、陽極と陰極からなる一対の電極間に少なくとも発光層を有する一層又は複数層からなる有機薄膜層が挟持されている有機EL素子において、該有機薄膜層の少なくとも1層が、本発明の金属錯体化合物を含有し、両極間に電圧を印加することにより発光するものである。

前記有機薄膜層中の本発明の金属錯体化合物の含有量としては、発光層全体の質量に対し、通常0.1~100重量%であり、1~30重量%であると好ましい。

本発明の有機EL素子は、前記発光層が、本発明の金属錯体化合物を含有する と好ましい。また、通常、前記発光層は真空蒸着又は塗布により薄膜化するが、 塗布の方が製造プロセスが簡略化できることから、本発明の金属錯体化合物を含 有する層が、塗布により成膜されてなると好ましい。

[0373]

本発明の有機EL素子において、有機薄膜層が単層型のものとしては有機薄膜層が発光層であり、この発光層が本発明の金属錯体化合物を含有する。また、多層型の有機EL素子としては、(陽極/正孔注入層(正孔輸送層)/発光層/陰極)、(陽極/発光層/電子注入層(電子輸送層)/陰極)、(陽極/正孔注入層(正孔輸送層)/発光層/電子注入層(電子輸送層)/陰極)等が挙げられる。

[0374]

本発明の有機EL素子の陽極は、正孔注入層、正孔輸送層、発光層などに正孔を供給するものであり、陽極の材料としては、金属、合金、金属酸化物、電気伝導性化合物、又はこれらの混合物などを用いることができる。陽極の材料の具体例としては、酸化スズ、酸化亜鉛、酸化インジウム、酸化インジウムスズ(ITO)等の導電性金属酸化物、又は金、銀、クロム、ニッケル等の金属、さらにこれらの導電性金属酸化物と金属との混合物又は積層物、ヨウ化銅、硫化銅などの無機導電性物質、ポリアニリン、ポリチオフェン、ポリピロールなどの有機導電性材料、及びこれらとITOとの積層物などが挙げられ、好ましくは、導電性金

属酸化物であり、特に、生産性、高導電性、透明性等の点からITOを用いることが好ましい。陽極の膜厚は材料により適宜選択可能である。

[0375]

本発明の有機EL素子の陰極は、電子注入層、電子輸送層、発光層などに電子を供給するものであり、陰極の材料としては、金属、合金、金属ハロゲン化物、金属酸化物、電気伝導性化合物、又はこれらの混合物を用いることができる。陰極の材料の具体例としては、アルカリ金属(例えば、Li、Na、K等)及びそのフッ化物もしくは酸化物、アルカリ土類金属(例えば、Mg、Ca等)及びそのフッ化物もしくは酸化物、金、銀、鉛、アルミニウム、ナトリウムーカリウム合金もしくはナトリウムーカリウム混合金属、リチウムーアルミニウム合金もしくはリチウムーアルミニウム混合金属、マグネシウムー銀合金もしくはマグネシウムー銀混合金属、又はインジウム、イッテルビウム等の希土類金属等が挙げられる。これらの中でも好ましくは、アルミニウム、リチウムーアルミニウム合金もしくはリチウムーアルミニウム混合金属、マグネシウムー銀合金もしくはマグネシウムー銀混合金属等である。陰極は、前記材料の単層構造であってもよいし、前記材料を含む層の積層構造であってもよい。例えば、アルミニウム/フッ化リチウム、アルミニウム/酸化リチウムの積層構造が好ましい。陰極の膜厚は材料により適宜選択可能である。

[0376]

本発明の有機EL素子の正孔注入層及び正孔輸送層は、陽極から正孔を注入する機能、正孔を輸送する機能、陰極から注入された電子を障壁する機能のいずれかを有しているものであればよい。その具体例としては、カルバゾール誘導体、トリアゾール誘導体、オキサゾール誘導体、オキサジアゾール誘導体、イミダゾール誘導体、ポリアリールアルカン誘導体、ピラゾリン誘導体、ピラゾロン誘導体、フェニレンジアミン誘導体、アリールアミン誘導体、アミノ置換カルコン誘導体、スチリルアントラセン誘導体、フルオレノン誘導体、ヒドラゾン誘導体、スチルベン誘導体、シラザン誘導体、芳香族第三級アミン化合物、スチリルアミン化合物、芳香族ジメチリディン系化合物、ポルフィリン系化合物、ポリシラン系化合物、ポリ(Nービニルカルバゾール)誘導体、アニリン系共重合体、チオ



フェンオリゴマー、ポリチオフェン等の導電性高分子オリゴマー、有機シラン誘導体、本発明の金属錯体化合物等が挙げられる。また、前記正孔注入層及び前記 正孔輸送層は、前記材料の1種又は2種以上からなる単層構造であってもよいし 、同一組成又は異種組成の複数層からなる多層構造であってもよい。

[0377]

本発明の有機E L 素子の電子注入層及び電子輸送層は、陰極から電子を注入する機能、電子を輸送する機能、陽極から注入された正孔を障壁する機能のいずれかを有しているものであればよい。その具体例としては、トリアゾール誘導体、オキサゾール誘導体、オキサジアゾール誘導体、イミダゾール誘導体、フルオレノン誘導体、アントラキノジメタン誘導体、アントロン誘導体、ジフェニルキノン誘導体、チオピランジオキシド誘導体、カルボジイミド誘導体、フルオレニリデンメタン誘導体、ジスチリルピラジン誘導体、ナフタレン、ペリレン等の芳香環テトラカルボン酸無水物、フタロシアニン誘導体、8ーキノリノール誘導体の金属錯体やメタルフタロシアニン、ベンゾオキサゾールやベンゾチアゾールを配位子とする金属錯体に代表される各種金属錯体、有機シラン誘導体、本発明の金属錯体化合物等が挙げられる。また、前記電子注入層及び前記電子輸送層は、前記材料の1種又は2種以上からなる単層構造であってもよいし、同一組成又は異種組成の複数層からなる多層構造であってもよい。

[0378]

本発明の有機EL素子の発光層は、電界印加時に陽極又は正孔注入層より正孔を注入することができ、陰極又は電子注入層より電子を注入することができる機能、注入した電荷(電子と正孔)を電界の力で移動させる機能、電子と正孔の再結合の場を提供し、これを発光につなげる機能を有するものである。本発明の有機EL素子の発光層は、少なくとも本発明の金属錯体化合物を含有すると好ましく、この金属錯体化合物をゲスト材料とするホスト材料を含有させてもよい。前記ホスト材料としては、例えば、カルバゾール骨格を有するもの、ジアリールアミン骨格を有するもの、ピリジン骨格を有するもの、ピラジン骨格を有するもの、トリアジン骨格を有するもの及びアリールシラン骨格を有するもの等が挙げられる。前記ホスト材料のT1(最低三重項励起状態のエネルギーレベル)は、ゲ



スト材料のT1 レベルより大きいことが好ましい。前記ホスト材料は低分子化合物であっても、高分子化合物であってもよい。また、前記ホスト材料と前記金属錯体化合物等の発光材料とを共蒸着等することによって、前記発光材料が前記ホスト材料にドープされた発光層を形成することができる。

[0379]

本発明の有機EL素子において、前記各層の形成方法としては、特に限定されるものではないが、真空蒸着法、LB法、抵抗加熱蒸着法、電子ビーム法、スパッタリング法、分子積層法、コーティング法(スピンコート法、キャスト法、ディップコート法など)、インクジェット法、印刷法などの種々の方法を利用することができ、本発明においては塗布法であるコーティング法が好ましい。

前記コーティング法では、本発明の金属錯体化合物を溶媒に溶解して塗布液を 調製し、該塗布液を所望の層(あるいは電極)上に、塗布・乾燥することによって形成することができる。塗布液中には樹脂を含有させてもよく、樹脂は溶媒に 溶解状態とすることも、分散状態とすることもできる。前記樹脂としては、非共 役系高分子(例えば、ポリビニルカルバゾール)、共役系高分子(例えば、ポリオレフィン系高分子)を使用することができる。より具体的には、例えば、ポリ塩化ビニル、ポリカーボネート、ポリスチレン、ポリメチルメタクリレート、ポリブチルメタクリレート、ポリエステル、ポリスルホン、ポリフェニレンオキシド、ポリブタジエン、ポリ(Nービニルカルバゾール)、炭化水素樹脂、ケトン樹脂、フェノキシ樹脂、ポリアミド、エチルセルロース、酢酸ビニル、ABS樹脂、ポリウレタン、メラミン樹脂、不飽和ポリエステル樹脂、アルキド樹脂、エポキシ樹脂、シリコン樹脂等が挙げられる。

[0380]

【実施例】

次に、本発明を実施例によりさらに詳細に説明するが、本発明は、これらの例によってなんら限定されるものではない。

実施例1(金属錯体化合物1-1の合成)

金属錯体化合物1-1の合成経路を以下に示す。

【化47】

[0381]

※中間体1-1aの化学構造式は、二量体構造を表す。

(1) 中間体1-1bの合成

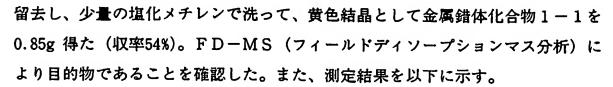
フラスコに2 ーアミノピリジン 3.5g(36mmo1) 、 α ープロモアセトフェノン 7.2g(36mmo1) 及び炭酸水素ナトリウム 3.6g(43mmo1) を入れ、エタノール120ml 中、室温にて4時間、次いで還流下で2時間反応させた。不溶物をろ別し、ろ液を濃縮した。塩化メチレン150ml にて抽出し、水 200mlにて3回洗浄した。有機層を硫酸マグネシウムで乾燥した後、溶媒を除き、茶色の結晶を得た。シリカゲルカラム(ヘキサン/塩化メチレン)で精製を行い、2-7ェニルイミダゾ[1,2-a] ピリジン中間体1-1 bを白色結晶として、6.3g得た(収率90%)。 1H-N MRにより目的物であることを確認した。その測定結果を以下に示す。

¹H-NMR (CDC1₃) : δ 7.8-8.3 (m, 4H), δ 7.0-8.3 (m, 5H), δ .6-6.9 (m, 1H)

(2) 中間体1-1aの合成

(3) 金属錯体化合物 1-1の合成

フラスコに中間体 1-1 a 1.39g(1.13mmo1)、2-ピコリン酸 0.55g(4.52mmo1)を入れ、アルゴン置換し、1 , 2 -ジクロロエタン20mlを入れて、還流下で 1 7時間反応させた。得られた黄色沈殿をろ別し、塩化メチレン 400mlに溶解させ、水150ml にて 3 回洗浄した。溶液を硫酸マグネシウムで乾燥させた後、溶媒を



FD-MS : m/z=701

また、得られた金属錯体化合物 1-1 のりん光を測定(塩化メチレン溶液)したところ、りん光の λ max(最大発光強度の波長)は580nm であった。

[0382]

実施例2 (金属錯体化合物1-2の合成)

金属錯体化合物1-2の合成経路を以下に示す。

【化48】

$$F = \frac{1-2c}{r}$$

$$\frac{1-2c}{r}$$

$$\frac{1-2b}{r}$$

$$\frac{1-2a}{r}$$

$$\frac{1-2a}{r}$$

$$\frac{1-2a}{r}$$

$$\frac{1-2a}{r}$$

[0383]

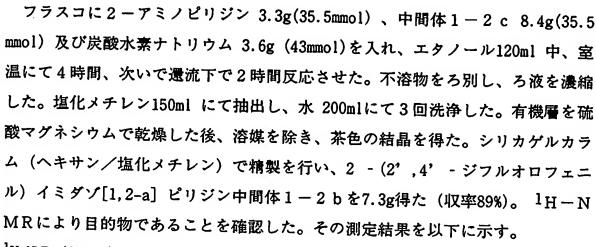
※中間体1-2aの化学構造式は、二量体構造を表す。

(1) 中間体1-2 c の合成

 $^{1}\text{H-NMR}$ (CDC1₃) : δ 7.87-8.14 (m, 1H), δ 6.8-7.13 (m, 2H), δ 4.49 (d, 2H)

(2)中間体1-2bの合成





¹H-NMR (CDC1₃) : δ 7.9-8.45 (m, 3H), δ 7.5-7.7 (m, 1H), δ 6.7-7.28 (m, 4H)

(3) 中間体 1 - 2 a の合成

フラスコに中間体 1-2 b 4.7g(20.6 mmol) 、I r C 1_3 水和物(strem製) 1.53g(5.1 mmol) を入れ、アルゴン置換し、2-xトキシx9ノール 25ml を入れ、還流下15時間反応させた。得られた淡黄色沈殿をろ別し、x9ノール 5mlで2回 洗浄した。さらに塩化メチレン 150mlに溶解させ、x1 H C 1 水溶液でx2 回洗浄を行った。溶液を硫酸マグネシウムで乾燥させた後、溶媒を留去し、黄色 結晶として、中間体 1-2 a x1 x2 得た(収率x35%)。

(4) 金属錯体化合物 1-2の合成

フラスコに中間体 1-2 a 1.39g(1.13mmo1)、2-ピコリン酸 0.55g(4.52mmo1)を入れ、アルゴン置換した。1 , 2-ジクロロエタン20mlを入れて、還流下で 17時間反応させた。得られた黄色沈殿をろ別し、塩化メチレン 400ml に溶解させ、水150ml にて 3 回洗浄した。溶液を硫酸マグネシウムで乾燥させた後、溶媒を 留去し、少量の塩化メチレンで洗って、黄色結晶として金属錯体化合物 1-2 を 0.85g 得た(収率54%)。 1H-NMR及びFD-MSにより目的物であることを 確認した。その測定結果を以下に示す。

 1 H-NMR (CDC1₃) : δ 7.84-8.30 (m, 7H), δ 7.2-7.47 (m, 2H), δ 6.7-7.0 (m, 3 H), δ 6.2-6.6 (m, 2H), δ 5.44-5.88 (m, 4H)

FD-MS : m/z=773

また、得られた金属錯体化合物1-2のりん光を測定(塩化メチレン溶液)し



たところ、りん光のλmaxは529nm であった。

[0384]

実施例3 (金属錯体化合物6-1の合成)

金属錯体化合物6-1の合成経路を以下に示す。

【化49】

[0385]

※中間体6-1aの化学構造式は、二量体構造を表す。

(1)中間体6-1bの合成

¹H-NMR (CDCl₃) : δ 7.29-7.67 (m, 5H), δ 6.93-7.10 (m, 2H), δ 3.69 (s, 3H)

(2) 中間体 6-1 a の合成

フラスコに中間体 6-1 b 4.1g(26.2 mmol) 、 $IrCl_3$ 水和物(stren製) 1.95g(6.5 mmol)を入れ、アルゴン置換し、2-xトキシxタノール 30ml を入れ、還流下11時間反応させた。得られた黄色沈殿をろ別し、x9ノール 5mlで2回洗浄した。さらに塩化メチレン600ml に溶解させ、x200ml で3回洗浄を行った。溶液を硫酸マグネシウムで乾燥させた後、溶媒を留去し、淡黄色結晶として、中



間体 6-1 a ε 1.35g 得た(収率38%)。 1 H - NMRにより目的物であることを確認した。その測定結果を以下に示す。

¹H-NMR (CD₂Cl₂) : δ 7.26-7.42(m, 2H), δ 6.47-6.94 (m, 3H), δ 6.0-6.09 (m, 1H), δ 4.13 (s, 3H)

(3) 金属錯体化合物 6-1の合成

フラスコに中間体 6-1 a 1.32g(1.21 mmol)、2-ピコリン酸 0.59g(4.87 mmol) l)を入れ、アルゴン置換した。1 , 2-ジクロロエタン15 ml を入れて、還流下で 8時間反応させた。得られた黄色沈殿をろ別し、塩化メチレン 200 ml に溶解させ、水150 ml にて 4 回洗浄した。溶液を硫酸マグネシウムで乾燥させた後、溶媒を 留去し、塩化メチレン/ヘキサンから再結晶した。黄色結晶として金属錯体化合物 6-1 を1.17g 得た(収率78%)。 1 H-N M Rにより目的物であることを確認した。その測定結果を以下に示す。

 $\begin{array}{l} \text{1H-NMR (CDC13)} : \delta \quad 8.1-8.2 \, (\text{m}, 1\text{H}), \, \delta \quad 7.75-7.90 \, (\text{m}, 2\text{H}), \, \delta \quad 7.2-7.51 \, (\text{m}, 2\text{H}), \, \delta \quad 6.3-7.0 \, (\text{m}, 9\text{H}), \, \delta \quad 6.13 \, (\text{d}, 1\text{H}), \, \delta \quad 4.06 \, (\text{s}, 3\text{H}) \\ \end{array}$

また、得られた金属錯体化合物 6-1 のりん光を測定(塩化メチレン溶液)したところ、りん光の λ maxは562nm であった。

[0386]

比較例1

フラスコに 4 ーフェニルイミダゾール 3.8g(26.3 mmol)、 I r C 1_3 水和物(str em製) 1.96g(6.6 mmol)を入れ、アルゴン置換した。 2 ーエトキシエタノール 30m 1 を入れ、還流下 18 時間反応させたところ、沈殿物はなく、均一の黒褐色の溶液となった。溶媒を留去させ、溶液を処理したところ、黒色固形物が得られたが、目的の I r 金属錯体化合物(下記 Q)とは確認できなかった。実施例 3 と比較すると、以下に示すように、イミダゾールの N位に H が存在すると、 I r 錯体の合成が困難であり、メチル基等の何らかの置換基が必要である。





[0387]

実施例4 (金属錯体化合物7-1の合成)

金属錯体化合物7-1の合成経路を以下に示す。

【化51】

[0388]

※中間体7-1aの化学構造式は、二量体構造を表す。

(1)中間体7-1bの合成

滴下漏斗を備えたフラスコに2-フェニルイミダゾリン 8.9g(60.8mmol) を入れ、アルゴン置換した後にテトラヒドロフラン 210mlを入れた。氷冷下で1.56mol/1 のn-ブチルリチウム 39.3ml(61.2mmol) を約30分かけて滴下し、ついでテトラヒドロフラン 10ml に溶解したヨウ化メチル 8.7g(61.3mmol) を滴下した。滴下終了後、室温にて3時間反応させた。反応溶液を濃縮した後、得られた固体を塩化メチレン150ml にて抽出し、水 150mlにて3回洗浄した。有機層を硫酸マグネシウムで乾燥した後、溶媒を除いた。シリカゲルカラム(ヘキサン/塩化メチレン)で精製を行い、1-メチル-2-フェニルイミダゾリン中間体7-1bを白色結晶として8.0g得た(収率83%)。 ¹H-NMRにより目的物であることを確認した。その測定結果を以下に示す。

1H-NMR (CDC1₃): る 7.33-7.60 (m,5H), る 3.27-3.98 (m,4H), る 2.76 (s,3H) (2) 中間体 7-1 a の合成

 $^{1}\text{H-NMR}$ (DMSO-d₆) : δ 7.51-7.61 (m, 1H), δ 6.69-6.97 (m, 3H), δ 3.60-4 .1 (m, 4H), δ 3.33 (s, 3H)

(3) 金属錯体化合物 7-1の合成

フラスコに中間体 7-1 a 1.95g(1.78mmo1)、2 -ピコリン酸 0.88g(7.14mmo1)を入れ、アルゴン置換した。1 , 2 - ジクロロエタン20m1を入れて、還流下で17時間反応させた。反応溶液から溶媒を除き、得られた褐色固体を塩化メチレン150m1に溶解させ、水200m1 にて5回洗浄した。溶液を硫酸マグネシウムで乾燥させた後、溶媒を留去し、シリカカラム(塩化メチレン/メタノール)により精製した。茶色結晶として7-1を1.2g得た(収率53%)。FD-MSにより目的物であることを確認した。その測定結果を以下に示す。

FD-MS : m/z=632

また、得られた金属錯体化合物 7-1 のりん光を測定(塩化メチレン溶液)したところ、りん光の λ max は 562nm であった。

[0389]

実施例5 (有機EL素子の作製)

25mm×75mm×0.7mm厚のITO透明電極付きガラス基板をイソプロピルアルコール中で超音波洗浄を5分間行なった後、UVオゾン洗浄を30分間行なった。洗浄後の透明電極付きガラス基板を真空蒸着装置の基板ホルダーに装着し、まず透明電極が形成されている側の面上に前記透明電極を覆うようにして膜厚40nmの下記4,4'ービス[Nー(4ービフェニル)ーNー(4ービフェニル)アミノ]ビフェニルを成膜した。この膜は正孔輸送層として機能する。さらに、この膜上に膜厚30nmで下記ホスト材料(CBP)と、同時にドー



パントとしてりん光発光性のIr金属錯体化合物1-2を添加して蒸着し成膜した。この膜は、発光層として機能する。発光層中における化合物1-1の濃度は5重量%とした。この膜上に膜厚10nmの(1, 1'ービスフェニル)-4-オラート)ビス(2-メチル-8-キノリノラート)アルミニウム(BAlq)を成膜した。このBAlq膜は正孔障壁層として機能する。さらにこの膜上に膜厚30nmの8-ヒドロキシキノリンのアルミニウム錯体(Alq)を成膜した。このAlq膜は電子注入層として機能する。この後、ハロゲン化アルカリ金属であるLiFを0.15nmの厚さに蒸着し、次いでアルミニウムを150nmの厚さに蒸着した。このAl/LiFは陰極として機能する。このようにして有機EL素子を作製した。

この素子について、通電試験を行なったところ、電圧 6.7V、電流密度 $2.79\,\mathrm{mA/c\,m^2}$ にて $103\,\mathrm{c\,d/m^2}$ の黄緑色発光が得られ、色度座標は(0.347,0.494)、発光効率は $3.7\,\mathrm{c\,d/A}$ であった。また、発光の λ max は $533\,\mathrm{n\,m}$ であった。

[0390]

【化52】

4, 4'-ビス [N-(4-ビフェニル)-N-(4-ビフェニル) アミノ] ビフェニル

[0391]

【発明の効果】

ページ: 384/E

以上、詳細に説明したように、本発明の新規金属錯体化合物を用いた有機EL素子は、発光効率が高く、長寿命であり、青色をはじめとした各色りん光有機EL用材料として使用可能であり、各種表示素子、ディスプレイ、バックライト、照明光源、標職、看板、インテリア等の分野に適用でき、特にカラーディスプレイの表示素子として適している。



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 発光効率が高く、長寿命な有機エレクトロルミネッセンス素子及びそれを実現する金属錯体化合物を提供する。

【解決手段】 イリジウム等の金属を含む特定構造の金属錯体化合物、並びに、一対の電極間に少なくとも発光層を有する一層又は複数層からなる有機薄膜層が挟持されている有機エレクトロルミネッセンス素子において、該有機薄膜層の少なくとも1層が、前記金属錯体化合物を含有し、両極間に電圧を印加することにより発光する有機エレクトロルミネッセンス素子である。

【選択図】 なし



特願2003-19995

出願人履歴情報

識別番号

[000183646]

1. 変更年月日 [変更理由] 住 所

氏

名

1990年 8月 8日

理由] 新規登録

東京都千代田区丸の内3丁目1番1号

出光興産株式会社

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:						
BLACK BORDERS						
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES						
☐ FADED TEXT OR DRAWING						
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING						
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES						
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS						
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS						
LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT						
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY						
□ other:						

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.